

UNIT-I

What is Windows 8.1 (Windows 8.1 क्या हैं)

Windows 8.1 Microsoft द्वारा डिजाइन किया गया एक Operating System है। Windows 8 ने बहुत सारे नए बदलाव पेश किए, और कई लोगों को इसका उपयोग करना मुश्किल हो गया। Windows 8.1 Windows 8 के समान है, लेकिन यह Windows 8 के साथ लोगों की कुछ समस्याओं को संबोधित करता है। Windows 7 (2009 में जारी), Windows Vista (2006), और Windows XP (2001) सहित कई वर्षों में Windows के कई अलग-अलग Version रहे हैं। जबकि Windows के पिछले Version मुख्य रूप से डेस्कटॉप और लैपटॉप कंप्यूटर पर चलते थे, Windows 8 को टैबलेट पर चलाने के लिए भी डिजाइन किया गया था। इस वजह से, इंटरफेस को सरल बनाया गया है ताकि यह Touch Screen के साथ काम करेगा।



एक Operating System कंप्यूटर पर सभी Hardware और Software का प्रबंधन करता है। इसके बिना, कंप्यूटर बेकार होगा।

Features of Windows 8.1 (Windows 8.1 की विशेषताएं)

Windows 8 में कई नई विशेषताएं और बदलाव हैं। इन परिवर्तनों में एक नया डिजाइन किया गया redesigned interface, online features और improved security शामिल हैं।

Interface changes Features of Windows 8.1 (इंटरफेस में बदलाव विंडोज 8.1 की विशेषताएं)

Windows 8 के बारे में आपको पहली बार पता चल जाएगा कि यह Windows के पिछले संस्करणों से बिल्कुल अलग दिखता है। सभी नए इंटरफेस में Start Screen, Live tiles और hot corners जैसी सुविधाएं शामिल हैं।



Start Screen:

मुख्य Screen जिसका आप उपयोग करते हैं, उसे Start Screen कहा जाता है, और यह आपके सभी apps को tiles के रूप में प्रदर्शित करता है। आप Color scheme बदलकर, Background image चुनकर और अपनी tiles को rearrange करके अपनी Start Screen को personalize कर सकते हैं।

Live tiles:

कुछ apps Live tiles का उपयोग करते हैं, जो आपको ऐप पर click किए बिना जानकारी देखने देता है। उदाहरण के लिए, Weather app current weather को अपने tile पर प्रदर्शित करता है, और आप अधिक जानकारी देखने के लिए उस पर click कर सकते हैं।



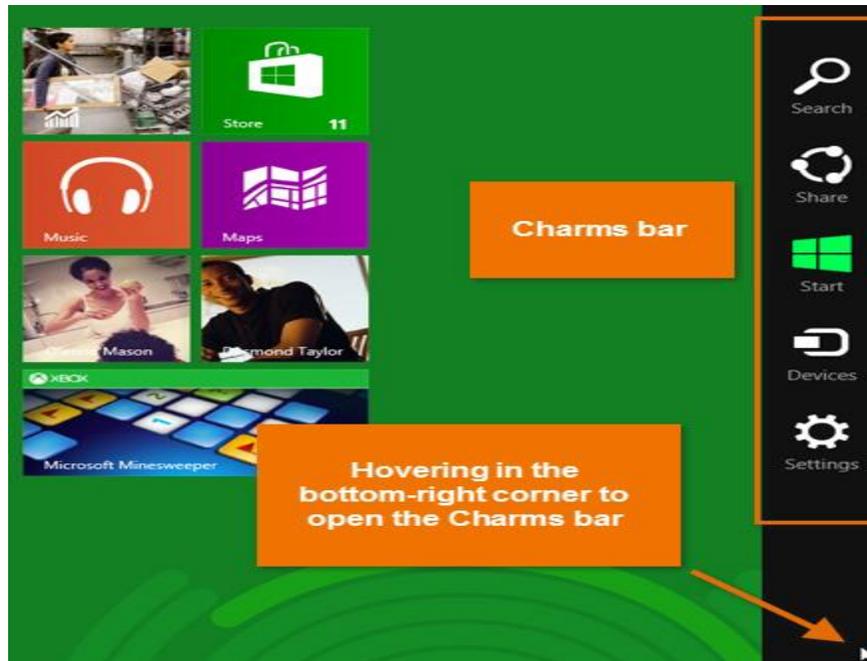
Hot corners:

आप Hot corners का उपयोग करके Windows 8 के माध्यम से नेविगेट कर सकते हैं। एक Hot corner का उपयोग करने के लिए, बस Screen के corner में माउस को घुमाएं, और यह एक टूलबार या टाइल खोल देगा जिसे आप click कर सकते हैं। उदाहरण के लिए, किसी अन्य खुले ऐप पर स्विच करने के लिए, आप माउस को ऊपरी-बाएं corner में घुमा सकते हैं और फिर click कर सकते हैं। यदि आप टैबलेट का उपयोग कर रहे हैं, तो आप Hot corners का उपयोग करने के बजाय left या right से Swipe करें।



Charms bar (आकर्षक बार):

आपके कंप्यूटर की कई सेटिंग्स अब Charms bar नामक टूलबार में पाई जाती हैं। आप Screen के top-right या bottom-right corner में होवर करके इसे एक्सेस कर सकते हैं। यदि आप टैबलेट का उपयोग कर रहे हैं, तो आप Charms bar खोलने के लिए right से Swipe कर सकते हैं।



Online features in Windows 8.1 (Windows 8.1 की ऑनलाइन विशेषताये)

बहुत से लोग अपनी फाइलें और अन्य जानकारी Online Save करना शुरू कर रहे हैं (जिसे क्लाउड के रूप में जाना जाता है)। ऐसा करने का एक तरीका Microsoft की OneDrive सेवा (पहले स्काईडाइव से जाना जाता था) के साथ है। Windows 8 को OneDrive से कनेक्ट करने के साथ-साथ Facebook और twitter जैसी अन्य Online सेवाओं से कनेक्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Sign in with Microsoft account (माइक्रोसॉफ्ट खाते से साइन इन करना):

अपने कंप्यूटर पर account बनाने के बजाय, आप अपने Free Microsoft account से sign in कर सकते हैं। यह आपकी Start Screen में आपकी सभी OneDrive files, contacts को लाता है। आप Windows 8 में एक अलग कंप्यूटर में भी Sign in कर सकते हैं, और आपकी सभी महत्वपूर्ण फाइलें आपको वहां मिल जाएगी।



Social networking features (सोशल नेटवर्क विशेषताये):

आप अपने Facebook, twitter और Flickr accounts को Windows 8 से कनेक्ट कर सकते हैं, जिससे आप सीधे अपने Start Screen से या built in People app से अपने दोस्तों के अपडेट देख सकते हैं।



Other Features of Windows 8.1 (Windows 8.1 की अन्य विशेषताये)

Simplified Desktop for increased speed (बड़ी हुई गति के लिए सरलीकृत डेस्कटॉप):

Microsoft ने डेस्कटॉप को नहीं हटाया है , और आप अभी भी अपनी फाइलों को Manage करने या अपने मौजूदा Program को खोलने के लिए इसका उपयोग कर सकते हैं। हालांकि, इसने कुछ पारदर्शिता प्रभावों को हटा दिया है जो अक्सर Windows 7 और Vista को धीरे-धीरे चलाने के लिए प्रेरित करते हैं। अधिकांश computer पर नए डेस्कटॉप को अधिक आसानी से चलाया जा सकता है।

Start menu has been replaced (स्टार्ट मेनू बदल दिया गया है):

Windows के पुराने Versions में Start Menu एक महत्वपूर्ण विशेषता थी, लेकिन इसे Start Screen के साथ बदल दिया गया है। Windows 8.1 में आप प्रोग्राम खोलने या अपने कंप्यूटर को खोजने के लिए Start Screen का उपयोग करेंगे। कुछ लोगों को Start Menu के बिना Windows का उपयोग करने के लिए यह विचलित हो सकता है।

Improved security (बेहतर सुरक्षा):

Windows 8 में पूर्व निर्मित एंटीवायरस प्रोग्राम (Anti Virus Program) है जिसे Windows Defender कहा जाता है, जो आपको अन्य प्रकार के malware जैसे Spyware से भी बचा सकता है। पूर्व निर्मित Windows Store आपको और आपके कंप्यूटर को सुरक्षित रखने में भी मदद करता है इसके माध्यम से यह ऐप के पास कौन सी जानकारी हैं यह बताता है। उदाहरण के लिए , कुछ apps के पास आपकी Location होती है, इसलिए यदि आप अपनी location को Share करना नहीं चाहते हैं तो आप उन apps को डाउनलोड न करने का निर्णय ले सकते हैं।

How to Sign in to Windows 8

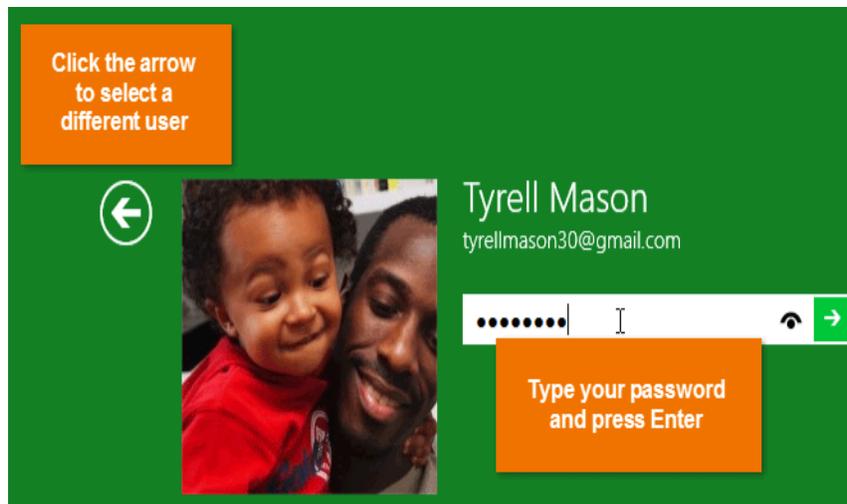
जब आप Windows 8 पहली बार खोलेंगे तो आप भ्रमित हो सकते हैं , क्योंकि इंटरफेस बहुत बदल गया है। आपको स्टार्ट स्क्रीन , साथ ही डेस्कटॉप पर नेविगेट करने के बारे में जानने की आवश्यकता होगी। हालांकि डेस्कटॉप Windows के पिछले संस्करणों के समान दिखता है, लेकिन इसमें एक बड़ा बदलाव है: स्टार्ट मेनू हटा दिया गया है।

जब आप Windows 8 install करते तब आपको एक खाता नाम और पासवर्ड बनाने की आवश्यकता होती है जिसका उपयोग आप Sign in करने के लिए करेंगे। आप अतिरिक्त खाते भी बना सकते हैं, और आप प्रत्येक को माइक्रोसॉफ्ट अकाउंट के साथ जोड़ भी सकते हैं।

- कंप्यूटर अनलॉक करने के लिए Lock Screen पर कहीं भी क्लिक करें।



- आपका User account name और Password image दिखाई देगी। अपना पासवर्ड टाइप करें , और फिर Sign in करने के लिए एंटर दबाएं। वैकल्पिक रूप से , आप एक अलग user का चयन करने के लिए बैक एरो दबा सकते हैं।



- आपको स्टार्ट स्क्रीन दिखाई देगी।



Navigating Windows 8

यदि आप टैबलेट का उपयोग कर रहे हैं तो hot corners, keyboard shortcuts, और gestures (जेस्चर) सहित Windows 8 के माध्यम से नेविगेट करने के कई तरीके हैं।

Using hot corners

चाहे आप स्टार्ट स्क्रीन या डेस्कटॉप में हों, आप hot corners का उपयोग करके Windows 8 के माध्यम से नेविगेट कर सकते हैं। hot corners का उपयोग करने के लिए, बस स्क्रीन के कोने में माउस को घुमाएं, और यह एक टूलबार या टाइल खोल देगा जिसे आप क्लिक कर सकते हैं। प्रत्येक corners एक अलग कार्य करता है:

- **निचला बायां (Lower-left):**

जब आप ऐप का उपयोग कर रहे हों, तो आप स्टार्ट स्क्रीन पर वापस जाने के लिए निचले बाएं कोने में क्लिक कर सकते हैं।



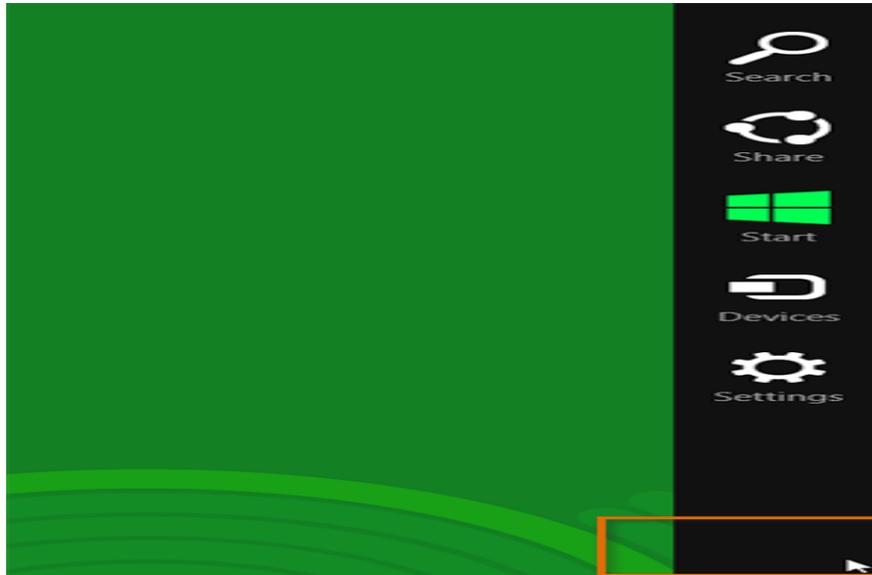
- **ऊपरी-बाएं (Upper-left):**

यदि आप ऊपरी-बाएं कोने में क्लिक करते हैं, तो यह आपके द्वारा उपयोग किए जा रहे पिछले ऐप पर स्विच करेगा।

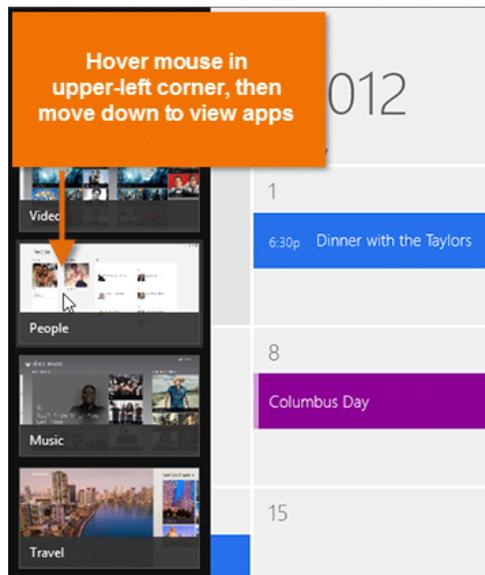


- **ऊपरी-दाएं या निचले दाएं (Upper-right or lower-right):**

आप charm bar खोलने के लिए माउस को ऊपरी-दाएं या निचले-दाएं कोने में घुमा सकते हैं, जिसका उपयोग आप अपने कंप्यूटर की सेटिंग्स को समायोजित करने और प्रिंटर प्रबंधित करने के लिए करेंगे।

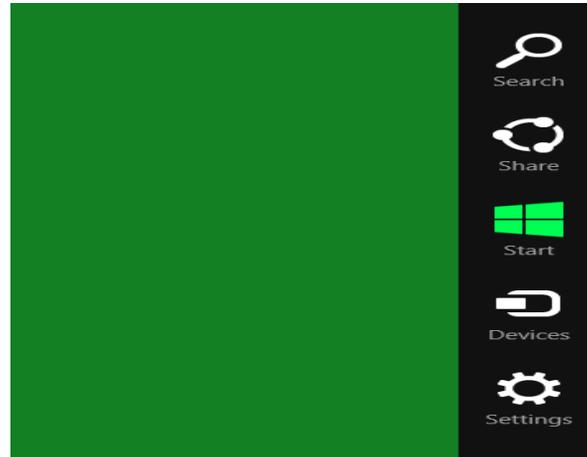


यदि आपके पास कई ऐप्स खुले हैं , तो आप ऊपरी-बाएं कोने में माउस को घुमाने और फिर माउस को नीचे ले जाकर उनके बीच स्विच कर सकते हैं। यह आपके सभी खुले ऐप्स की एक सूची प्रदर्शित करता है, और आप वांछित ऐप पर स्विच करने के लिए क्लिक कर सकते हैं।



The Charms bar

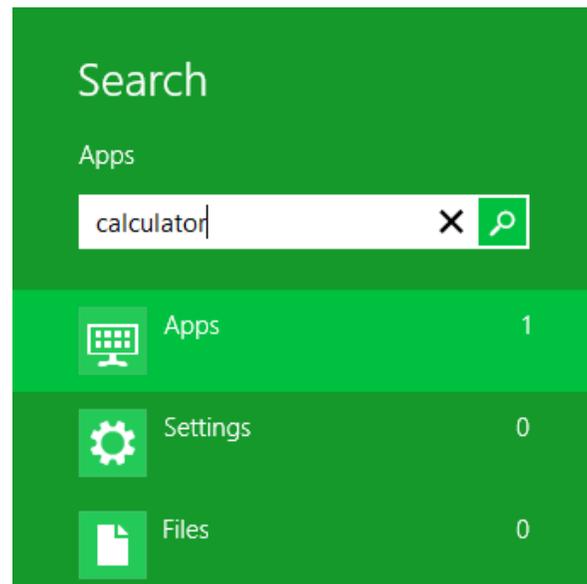
Charms bar एक टूलबार है जो आपको अन्य विकल्पों के साथ-साथ आपके कंप्यूटर की सेटिंग्स तक पहुंचने देता है। आप माउस को ऊपर-दाएं या नीचे-दाएं कोने में घुमाकर Charms bar तक पहुंच सकते हैं।



Charms bar में कई आइकन होते हैं , जिन्हें आकर्षण (Charms) कहा जाता है , और प्रत्येक में अलग-अलग विकल्प होते हैं:

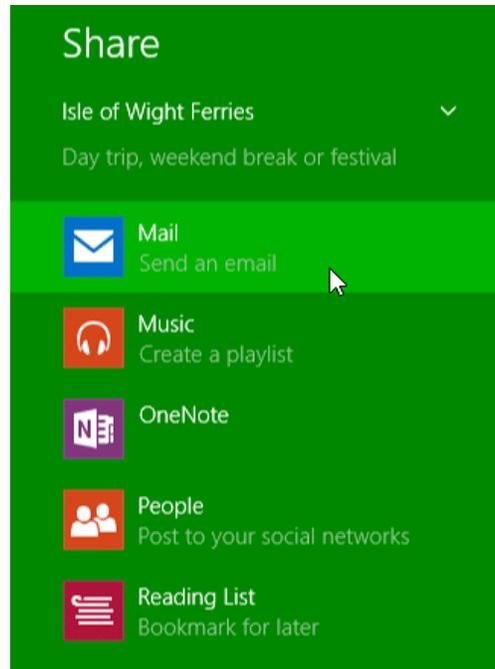
- **Search:**

Search charms आपको अपने कंप्यूटर पर ऐप्स, फ़ाइलें या सेटिंग्स ढूँढने देता है। हालांकि, सर्च करने का एक आसान तरीका स्टार्ट स्क्रीन पर जाना है और उस फ़ाइल या ऐप का नाम टाइप करना है जिसे आप ढूँढ रहे हैं।



- **Share:**

Share charms मूल रूप से एक Copy and Paste सुविधा है जिसे यथासंभव सुविधाजनक बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह आपको जानकारी की copy बनाने की अनुमति देता है (जैसे फोटो या वेब पता) और इसे “किसी अन्य ऐप में” पेस्ट करें “। उदाहरण के लिए , यदि आप ऑनलाइन एक लेख पढ़ रहे हैं , तो आप मेल ऐप के साथ पता share कर सकते हैं, जिससे आप लेख को किसी मित्र को ईमेल कर सकते हैं।



- **Start:**

यह स्टार्ट स्क्रीन पर स्विच करता है। यदि आप पहले से ही स्टार्ट स्क्रीन पर हैं , तो यह सबसे हालिया ऐप खोल देगा।

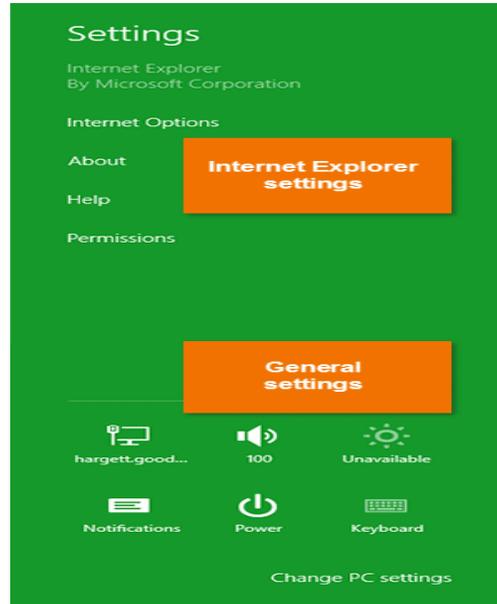


- **Device:**

यह आपके कंप्यूटर से जुड़े किसी भी हार्डवेयर डिवाइस को दिखाता है, जैसे प्रिंटर या मॉनीटर।

- **Setting:**

यह आपको अपने कंप्यूटर के लिए सामान्य सेटिंग्स तक पहुंचने देता है , साथ ही उस ऐप के लिए सेटिंग्स जो आप वर्तमान में देख रहे हैं। उदाहरण के लिए , यदि आप इंटरनेट एक्सप्लोरर में हैं , तो आप अपने इंटरनेट विकल्पों तक पहुंचने के लिए सेटिंग आकर्षण पर जा सकते हैं।



How to Shutdown, Restart and Hibernate a Computer to Windows 8.1

जब आप पहली बार Windows 8 या Windows 8.1 का उपयोग करते हैं, तो आपको यह पता लगाना मुश्किल होगा कि आपके कंप्यूटर को कैसे बंद या पुनः आरम्भ करना है। Windows 8.1 के अपडेट स्थिति में सुधार किया गया है और आपके डिवाइस को बंद करने के लिए एक सहज मेनू प्रदान किया गया है। इस पोस्ट में मैं उन सभी विधियों को शेयर करूँगी जिनका उपयोग आप Windows 8 को बंद करने के लिए कर सकते हैं।

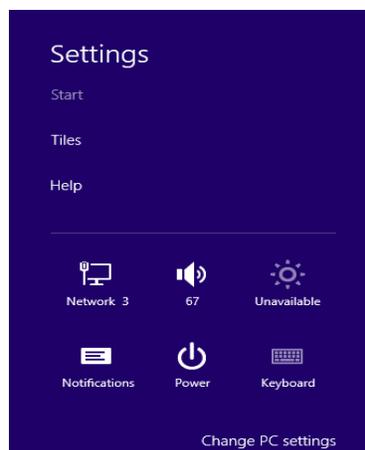
Windows 8.1 से बाहर निकलने का सबसे आसान तरीका नए स्टार्ट बटन के माध्यम से है। सुविधाओं और कमांड के पॉप-अप मेनू को प्रदर्शित करने के लिए बस स्टार्ट बटन पर राइट-क्लिक करें। शट डाउन या साइन आउट करने के लिए कमांड पर क्लिक करें। Sign out, Sleep, Shutdown और Restart जैसे विकल्पों के साथ एक सबमेनू दिखाई देता है।

1. Shutdown, Restart and Hibernate Using the Settings Charm

Windows 8 और 8.1 में कंप्यूटर को बंद करने का “पारंपरिक” तरीका Setting charms के माध्यम से है। आप अपने कीबोर्ड पर **Windows + I** दबाकर और फिर Power पर क्लिक या टैप करें। या

चरण 1: सुनिश्चित करें कि आपने डेस्कटॉप पर खुले किसी भी प्रोग्राम को बंद कर दिया है। स्टार्ट स्क्रीन ऐप्स को बंद करने की आवश्यकता नहीं है।

चरण 2: Charms bar खोलें। Charms bar एक मेनू होता है जो तब दिखाई देता है जब आप अपने माउस को स्क्रीन के ऊपरी दाएं या निचले दाएं कोने पर इंगित करते हैं। यदि आप टचस्क्रीन का उपयोग कर रहे हैं, तो आपको अपनी उंगली को स्क्रीन के बीच की ओर दाएं से स्वाइप करने की आवश्यकता है।



चरण 3: Setting charm पर क्लिक करें।

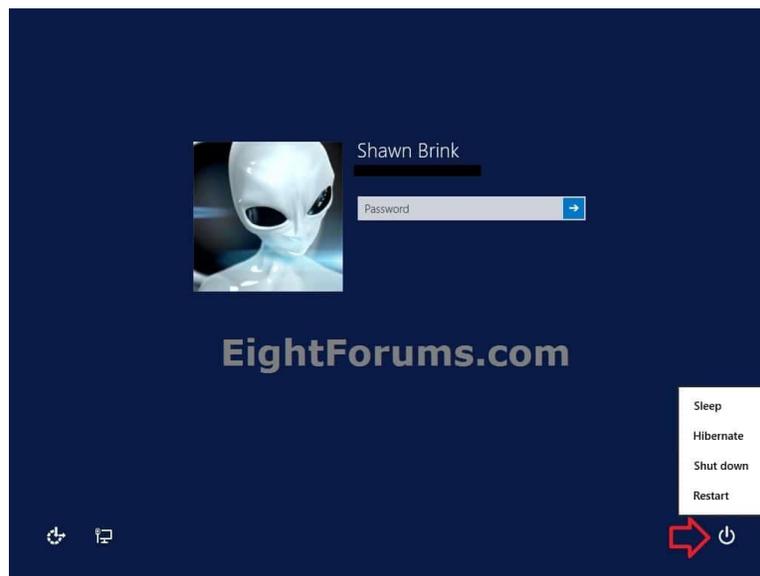
चरण 4: Power पर क्लिक करें।

चरण 5: Shutdown या Restart या Hibernate पर क्लिक करें।

यदि आप Touch का उपयोग कर रहे हैं, तो स्क्रीन के दाईं ओर से फ्लिक करें, सेटिंग टैप करें और फिर पावर बटन टैप करें।

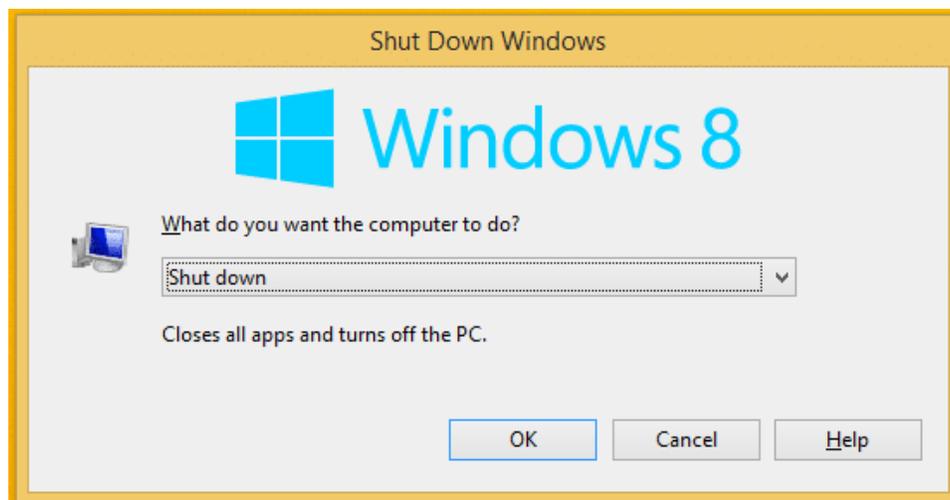
2. Shutdown, Restart and Hibernate from the Logon Screen

यदि आप स्वयं को लॉगऑन स्क्रीन पर पाते हैं, तो नीचे दाईं ओर पावर बटन दबाएं। एक मेनू दिखाता है जिसमें Sleep, Shutdown, Restart, Hibernate विकल्प शामिल हैं।



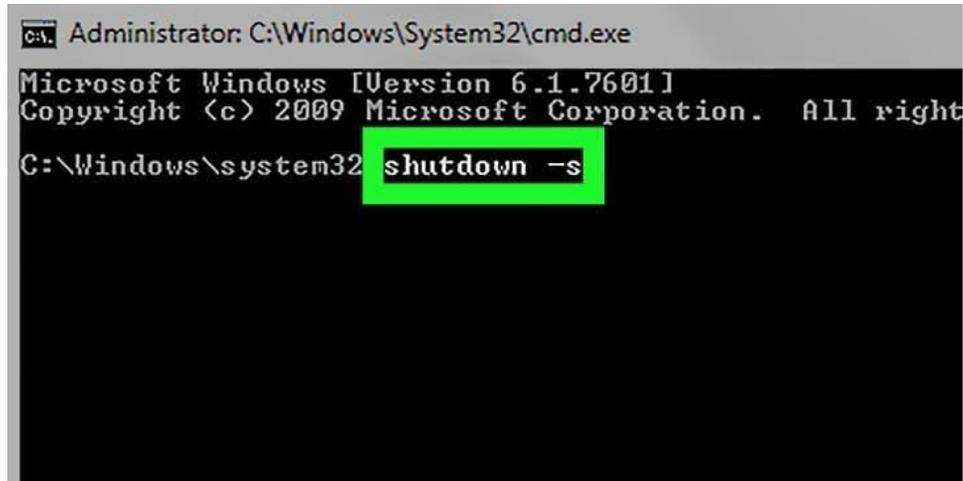
3. Shutdown, Restart and Hibernate Using the “Shut Down” Menu

यदि आप स्वयं डेस्कटॉप पर पाते हैं और कोई सक्रिय विंडो प्रदर्शित नहीं होती है, तो आप शट डाउन मेनू लाने के लिए अपने कीबोर्ड पर Alt + F4 दबा सकते हैं।



4. Shutdown from the Command Line

यदि आप कमांड लाइन गीक हैं, तो आप Shutdown / S कमांड का उपयोग कर सकते हैं। इस कमांड के सभी उपलब्ध पैरामीटरों के बारे में जानने के लिए बस कमांड प्रॉम्प्ट में Shutdown टाइप करें।

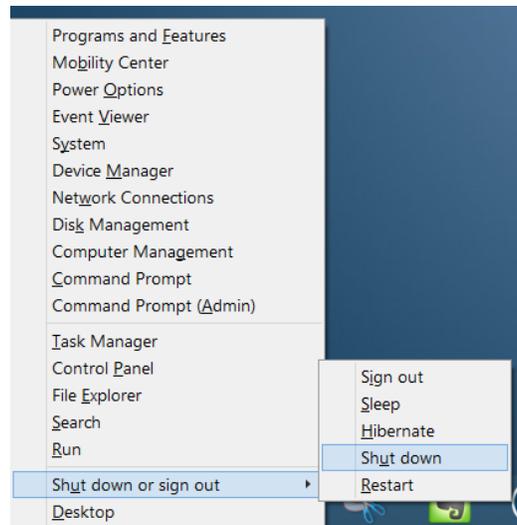


```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32 shutdown -s
```

5. Shutdown, Restart and Hibernate Using the WinX Menu

Windows 8.1 में माइक्रोसॉफ्ट ने अपने छिपे हुए Windows + X में नई प्रविष्टियां जोड़ दी हैं। इसे प्रदर्शित करने के लिए, अपने कीबोर्ड पर Windows + X दबाएं या स्टार्ट बटन पर राइट-क्लिक करें।



यदि आप Touch का उपयोग कर रहे हैं, तो इस मेनू को प्रदर्शित करने के लिए स्टार्ट बटन पर दबाकर रखें।

6. Shutdown, Restart Using the Start Screen

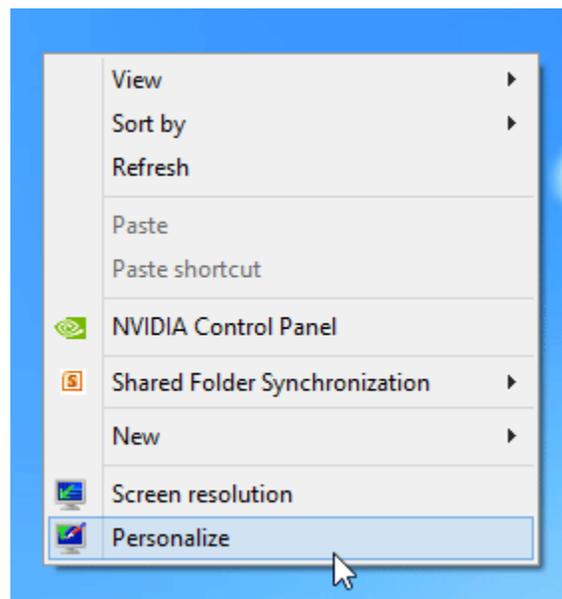
Windows 8.1 के अपडेट के साथ, माइक्रोसॉफ्ट ने आखिरकार एक साधारण शट डाउन मेनू लागू किया है जो सीधे स्टार्ट स्क्रीन पर है। आप इसे स्टार्ट स्क्रीन के ऊपरी-दाएं कोने में पाएंगे। शट डाउन बटन पर क्लिक या टैप करें आपको तीन विकल्प दिखाई देंगे जैसे – Sleep, shutdown, Restart यहाँ से Shutdown button पर क्लिक करे |



How to Personalizing Desktop in Windows 8.1

Windows 8 Desktop View के स्वरूप और अनुभव को अनुकूलित करना आसान बनाता है। इस Post में, आप सीखेंगे कि Personalization pane का उपयोग कैसे करें, जो आपको अपने डेस्कटॉप के theme, background image, and color को अनुकूलित करने की अनुमति देता है। आप यह भी जानेंगे कि अपने फॉन्ट आकार और टेक्स्ट डिस्प्ले को कैसे समायोजित करें।

Personalization pane तक पहुंचने के लिए, डेस्कटॉप पर कहीं भी राइट-क्लिक करें, और फिर ड्रॉप-डाउन मेनू से Personalize का चयन करें। Personalization Pane आपको दिखाई देगा।



Font size and text display settings

आप फॉन्ट आकार और टेक्स्ट डिस्प्ले को कस्टमाइज़ करने के लिए Personalization Pane का भी उपयोग कर सकते हैं। यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है कि ये सेटिंग्स केवल Desktop View को प्रभावित करेंगी, न कि स्टार्ट स्क्रीन पर।

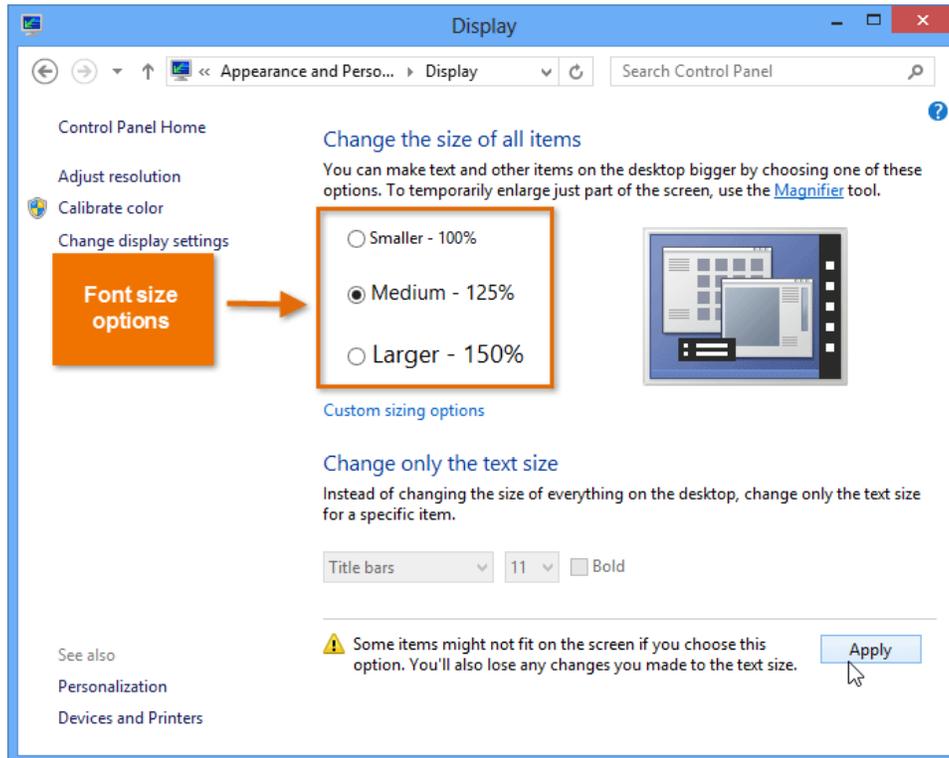
How to Change the Font Size

अगर आपको अपने डेस्कटॉप पर टेक्स्ट देखने में कठिनाई है , तो आप फ़ॉन्ट आकार बढ़ा सकते हैं। फ़ॉन्ट आकार को बढ़ाने से आपके डेस्कटॉप पर आइकन और अन्य आइटमों का आकार भी बढ़ जाएगा।

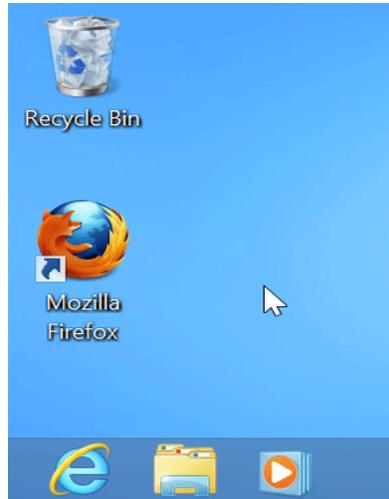
- Personalization Pane के निचले बाएं कोने में स्थित Display option पर क्लिक करें।



- Display setting दिखाई देगी। वांछित आकार चुनें। ध्यान दें कि स्क्रीन पर कुछ आइटम दिखाई देने के तरीके में एक बड़ा आकार हस्तक्षेप कर सकता है।
- अपने परिवर्तनों को Save करने के लिए Apply पर क्लिक करें।



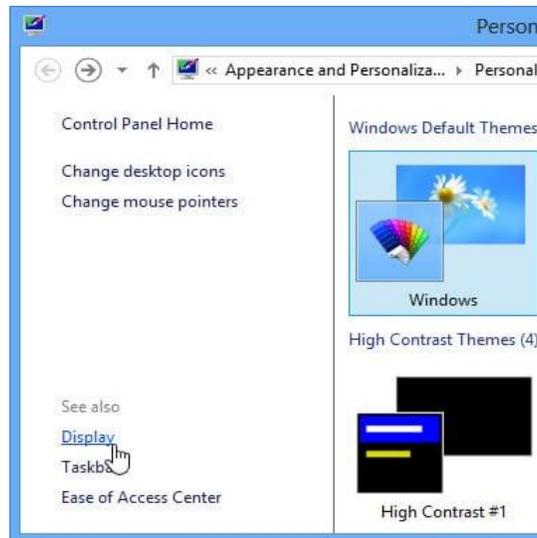
- इन परिवर्तनों को बदलने के बाद आपको अपने कंप्यूटर को Restart करने की आवश्यकता हो सकती है।



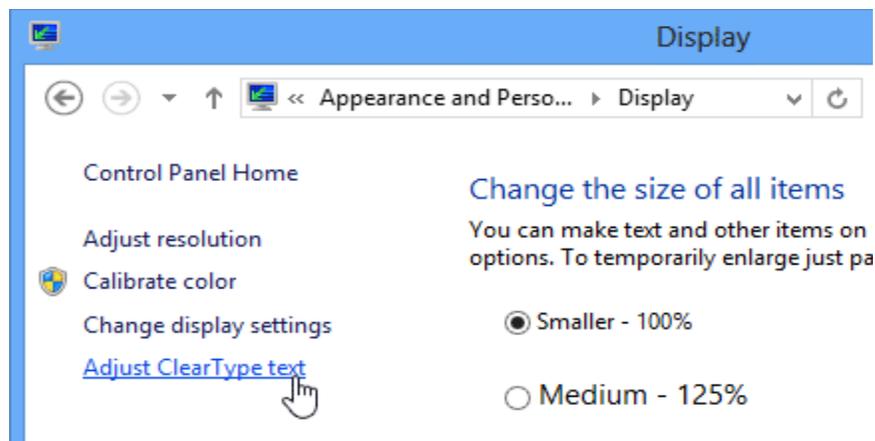
How to Adjust ClearType Settings

ClearType एलसीडी मॉनीटर और स्क्रीन पर text की पठनीयता में सुधार करने में मदद करता है।

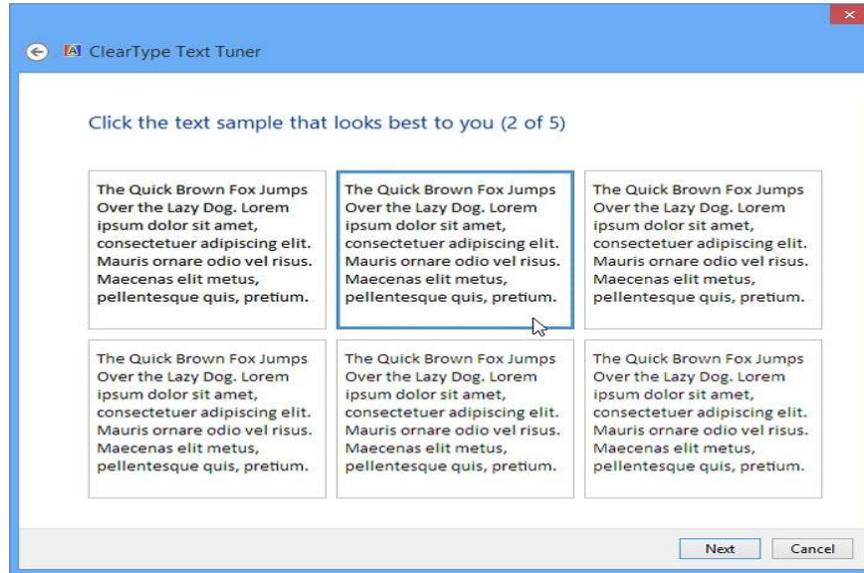
- Personalization Pane के निचले बाएं कोने में स्थित Display option पर क्लिक करें। Display setting दिखाई देगी।



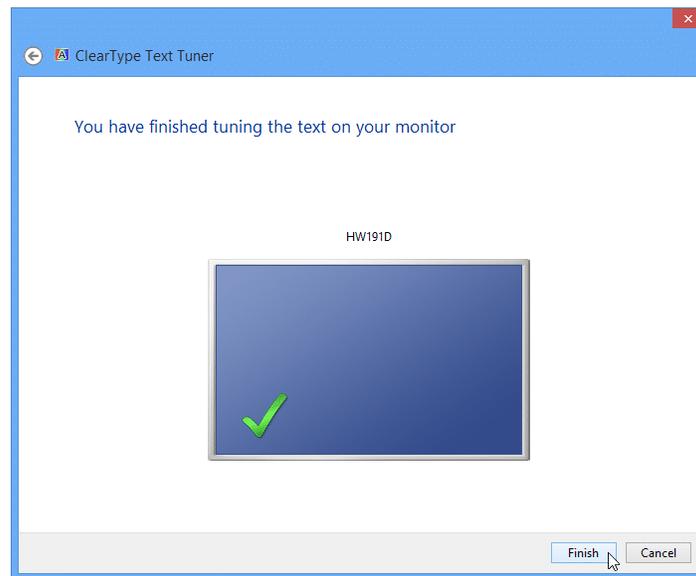
- बाएं नेविगेशन मेनू से Adjust ClearType text का चयन करें।



- ClearType Text Tuner डायलॉग बॉक्स दिखाई देगा। निर्देशों का पालन करें , जो text आपको सबसे अच्छा दिखाई देता है उसका चयन करें।



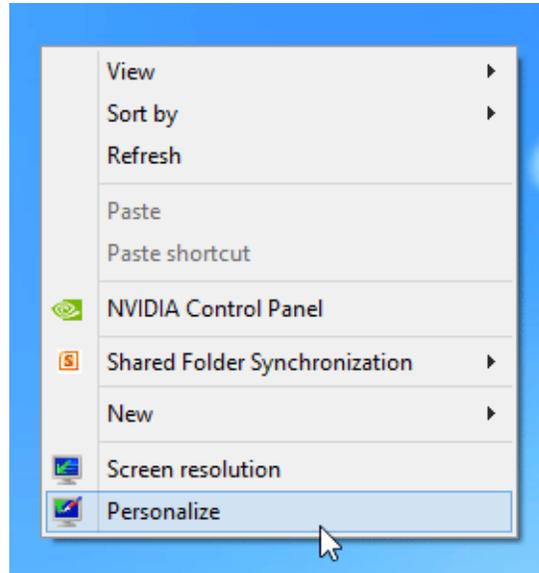
- जब आप टेक्स्ट का चयन कर लेते हैं, तो Finish पर क्लिक करें। ClearType सेटिंग्स apply हो जाएगी।



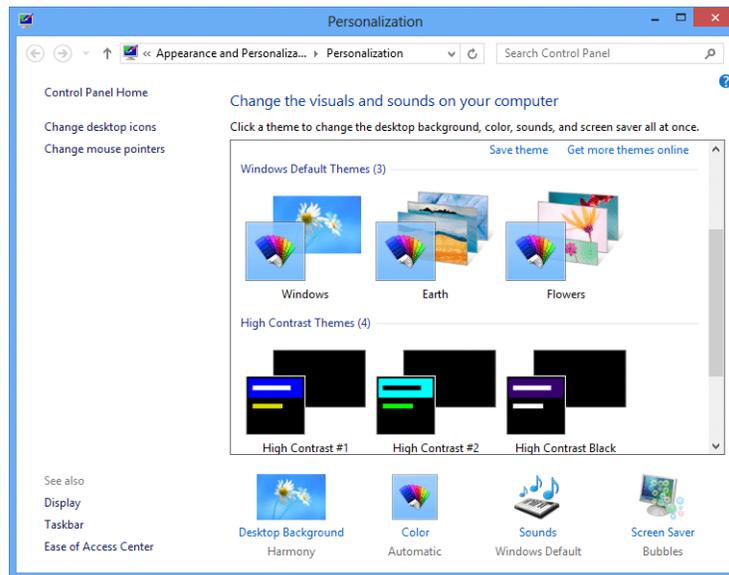
How to Change the Start Screen background in Windows 8.1

Windows 8.1 में स्टार्ट स्क्रीन पृष्ठभूमि बदलने के लिए निम्न चरणों का उपयोग करें।

- सबसे पहले Windows Key + C दबाएं, या अपने charms खोलने के लिए स्क्रीन के दाएं किनारे से स्वाइप करें, फिर Setting का चयन करें।
- या Personalize पर क्लिक करें।

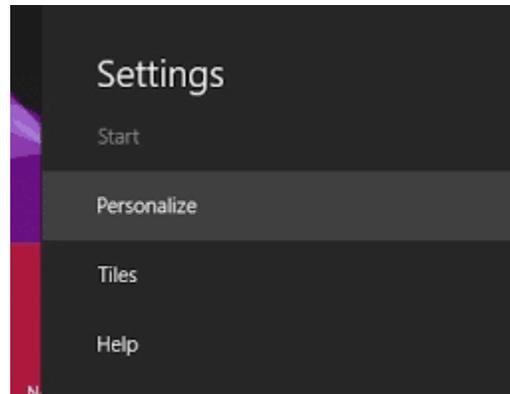


- background image, color and accent color का चयन करें। यदि आपको पूर्व-मौजूदा background पसंद नहीं है, तो आप निचले दाएं कोने में background पर क्लिक करके अपने डेस्कटॉप वॉलपेपर का उपयोग कर सकते हैं।

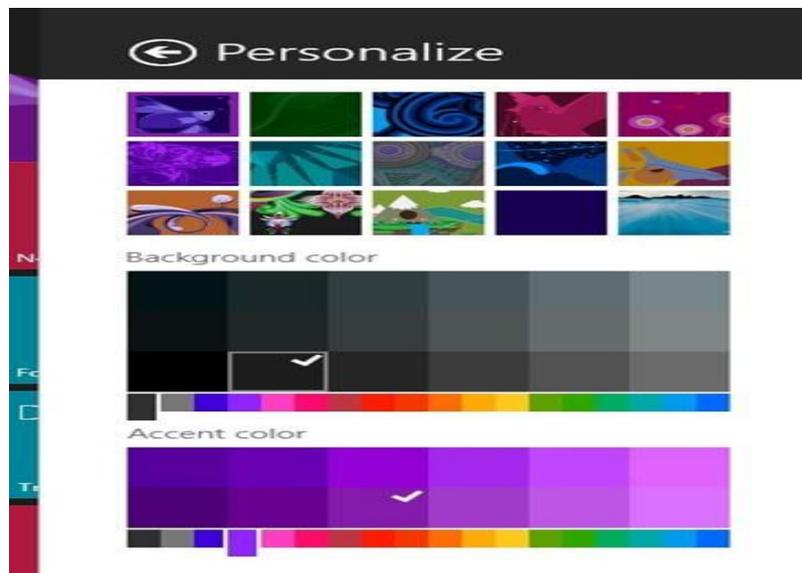


How to Access Colors and Accents in Windows 8.1

- Windows 8.1 में, माइक्रोसॉफ्ट ने इस सेटिंग को Charms bar में रखा है। इसे एक्सेस करने के लिए , सुनिश्चित करें कि आप स्टार्ट स्क्रीन इंटरफ़ेस में हैं।
- इसके बाद Windows key + C दबाएं और Setting पर क्लिक करें या अपने माउस पॉइंटर को दाएं कोने में रखें और Setting पर क्लिक करें।
- या Personalize पर क्लिक करें। यदि आप Personalize पर क्लिक करते हैं , तो आप डेस्कटॉप Desktop personalization options पर पहुंच जायेंगे।



- यहाँ से background art चुनें, जो एनिमेटेड हैं। फिर Background color पैलेट से रंग चुनें और फिर अपने accent color का चयन करें जो एनिमेटेड ऑब्जेक्ट पर लागू होगा।



How to Change Date and Time in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में दिनांक और समय कैसे बदलें)

Date and Time ऑप्शन का प्रयोग कंप्यूटर में डेट तथा समय देखने के लिए किया जाता है इस विकल्प से सिस्टम की Date and Time निश्चित कर सकते हैं। इसमें समय का क्षेत्र भी निश्चित कर सकते हैं। कंप्यूटर पर सही date एंड time सेट रखना बहुत important है। यदि आप India में काम कर रहे हैं तो Chennai, Kolkata, Mumbai, New Delhi, विकल्पन को चुनते हैं

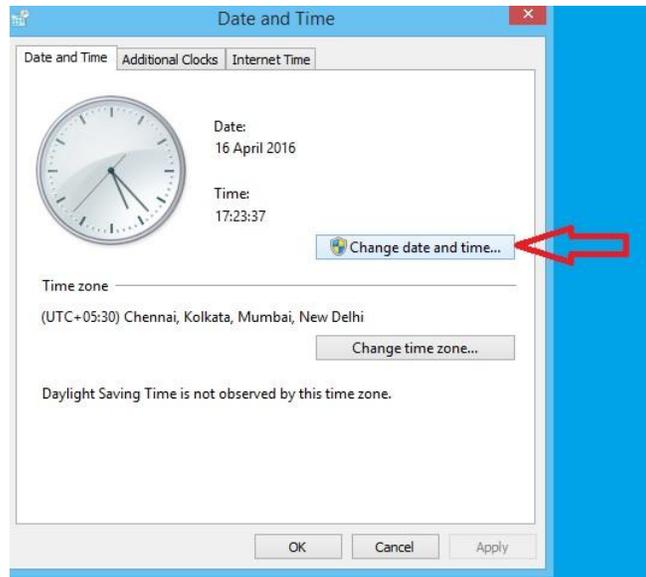
इसमें तीन टैब होती हैं।

- *Date and Time*
- *Additional clock*
- *Internet time*

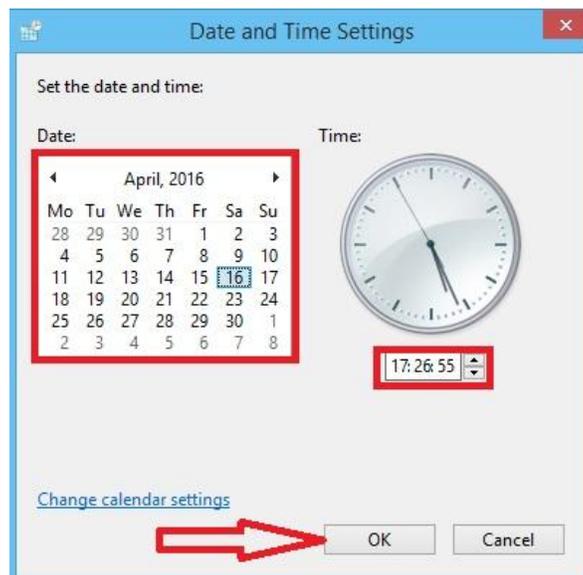
Date and time विकल्प में तारीख एवं समय सेट कर सकते हैं, Additional clock में आप जिस देश में कार्य कर रहे हैं, उस देश का समय सेट कर सकते हैं। Internet time विकल्प में इंटरनेट से जुड़े सर्वर की तारीख एवं समय सेट कर सकते हैं।

कंप्यूटर में date एंड time सेट करना बहुत आसान है कुछ स्टेप्स फॉलो करके आप date एंड time सेट कर सकते है।

1. सबसे पहले task bar में Right side स्थित Icon tray पर क्लिक करेंगे |
2. इसके बाद जहाँ date and time दिखाई देता है उस icon इस पर क्लिक करने पर आपको date and time दिखाई देगा जिसमे आप Change date and time setting ऑप्शन पर क्लिक करें।
3. इसके बाद आपको date and time window दिखाई देगी जिसमे change date and time बटन पर क्लिक करें।



4. बस इसके बाद आप अपने कंप्यूटर का जो भी date और time सेट करना चाहते हैं वो बदल दीजियें और OK बटन पर क्लिक कर दीजिये।



5. ऐसा करने पर आपके कंप्यूटर की date और time change हो जाएगी।

How to Use Taskbar in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में टास्कबार का उपयोग कैसे करें)

माइक्रोसॉफ्ट ने Windows 8 लॉन्च किया और विंडोज को एक मॉडर्न इंटरफ़ेस प्रदान किया | विंडोज में कई प्रकार के नए फीचर जोड़े गए जिससे विंडोज पर काम करना आसान हो गया | विंडोज के सबसे नीचे वाली बार को टास्कबार कहते हैं टास्कबार में start button और वह प्रोग्राम दिखाई देते हैं जिन पर यूजर काम कर रहा होता है | इसी के साथ आप टास्कबार में कुछ प्रोग्राम को पिन भी कर सकते हैं | आप टास्कबार की स्थिति को नीचे से ऊपर या किसी भी तरफ बदल सकते हैं, इसे स्वतः छिपा सकते हैं, छोटे बटन में बदल सकते हैं |

How to Pin Modern apps to the Taskbar

टास्कबार में मॉडर्न ऐप्स पिन करना उन्हें डेस्कटॉप से सुलभ बनाने का सबसे आसान तरीका है। ऐसा करने के लिए-

- स्टार्ट स्क्रीन या Apps View पर इच्छित app पर राइट-क्लिक करें
- और Pin to Taskbar का चयन करें।

ऐप की खोज करते समय ऐप्स को टास्कबार में पिन करना संभव है।

How to Stop Modern apps from displaying on the Taskbar

दूसरी ओर, हो सकता है कि आप टास्कबार पर स्पेस कम हों या आप टास्कबार पर ऐप नहीं चाहते हैं। यदि आप चाहते हैं की जब आप किसी एप्लीकेशन पर काम कर रहे हो तब ही वह एप्लीकेशन आपको टास्कबार में दिखे उसके लिए आपको निम्न प्रक्रिया अपनानी होगी-

- सबसे पहले टास्कबार पर राइट-क्लिक करें और Properties ऑप्शन चुनें
- इसके बाद Taskbar Tab का चयन करें।
- फिर " Show Windows Store apps on the taskbar " बॉक्स को अनचेक करें और Ok पर क्लिक करें।

फिर, यदि आप चल रहे एक ऐप का उपयोग करना चाहते हैं , तो माउस पॉइंटर को स्क्रीन के ऊपरी बाएं किनारे पर ले जाएं और इच्छित एप्प का चयन करें। वैकल्पिक रूप से आप Alt + Tab का उपयोग कर सकते हैं।

Control Modern apps from the Taskbar

टास्कबार पर लाइव प्रीव्यू से मॉडर्न ऐप्स में संगीत और वीडियो प्लेबैक को नियंत्रित करने की क्षमता एक महत्वपूर्ण नई सुविधा है। यह सुविधा पहले उपलब्ध नहीं थी।

Show Taskbar in Modern UI

यदि आप हमेशा टास्कबार को डेस्कटॉप पर प्रदर्शित करना चाहते हैं , तो प्रक्रिया अभी भी विंडोज के पिछले संस्करणों के समान ही है। बस इसे राइट-क्लिक करें और Lock the Taskbar का चयन करें।

Optimize the Taskbar on a dual-monitor setup

यदि आपके पास दोहरी-मॉनिटर सेटअप है , तो आप टास्कबार को दोनों स्क्रीन पर प्रदर्शित करना चाहेंगे। इसके लिए-

- सबसे पहले टास्कबार पर राइट-क्लिक करें और Properties आप्शन चुनें
- इसके बाद Taskbar Tab का चयन करें।
- फिर " Show taskbar on all display " बॉक्स को चेक करें और Ok पर क्लिक करें।

एक और चीज जो मल्टीपल स्क्रीन सेटअप के साथ परेशान कर सकती है वह तब होती है जब आप Windows key दबाते हैं और स्क्रीन पर स्टार्ट स्क्रीन पॉप अप होती है यह उस विशेष स्क्रीन पर दिखाना आसान है जिस पर आप काम कर रहे हैं।

- सबसे पहले टास्कबार पर राइट-क्लिक करें और Properties आप्शन चुनें
- इसके बाद Navigation Tab का चयन करें।
- फिर start screen section के अंतर्गत Show Start on the display I'm using when I press the Windows logo key " बॉक्स को चेक करें और Ok पर क्लिक करें।

How to Create, Copy, Delete, Rename or Move File and Folder in Windows 8.1 (Windows 8.1 में फ़ाइल और फ़ोल्डर को कैसे बनाएं, कॉपी करें, हटाएं, नाम बदलें या स्थानांतरित करें)

What is File?

फ़ाइल एक ऑब्जेक्ट है जो कंप्यूटर प्रोग्राम के साथ उपयोग किए गए डेटा, सूचना, सेटिंग्स या आदेशों को संग्रहीत करती है। एक ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (जीयूआई) जैसे कि माइक्रोसॉफ्ट विंडोज में, फाइलें ऐप के रूप में प्रदर्शित होती हैं जो फाइल खोलती है। उदाहरण के लिए, चित्र एडोब एक्रोबैट पीडीएफ फाइलों से जुड़ा एक आइकन है। यदि यह फाइल आपके कंप्यूटर पर थी, तो Windows में आइकन डबल-क्लिक करने से कंप्यूटर पर एडोब एक्रोबैट या पीडीएफ रीडर में फाइल खुल जाएगी।

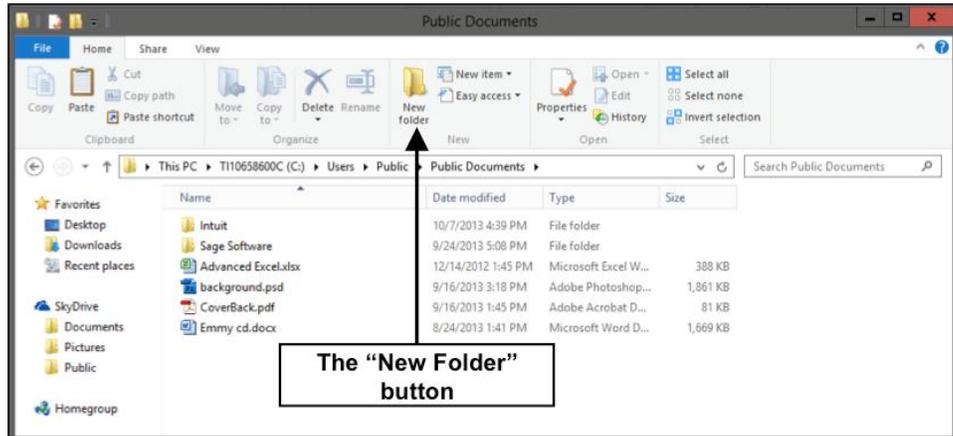
What is Folder?

फ़ोल्डर, जिसे निर्देशिका (Directory) (Directory) भी कहा जाता है, आपके कंप्यूटर की फ़ाइल सिस्टम पर एक विशेष प्रकार की फ़ाइल है जिसमें अन्य फाइलें और फ़ोल्डर्स शामिल हैं। ग्राफिकल यूजर इंटरफेस जैसे विंडोज और मैकिंटोश पर्यावरण में, एक फ़ोल्डर एक ऑब्जेक्ट होता है जिसमें कई दस्तावेज़ हो सकते हैं। जानकारी व्यवस्थित करने के लिए फ़ोल्डर का उपयोग किया जाता है।

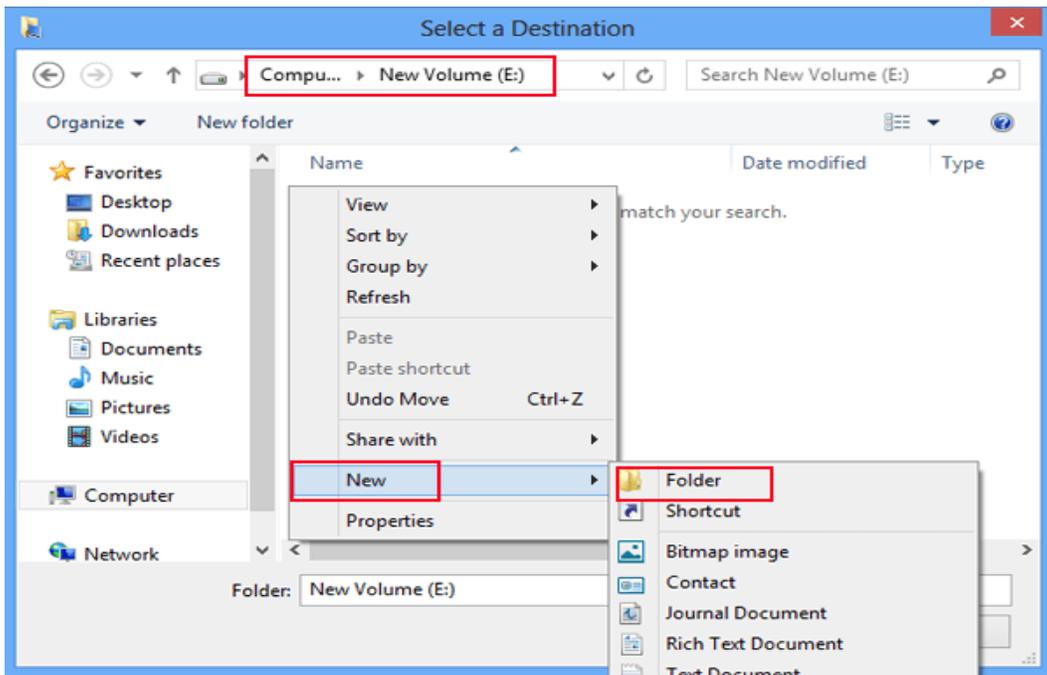
How to create a New Folder (नया फ़ोल्डर कैसे बनाएं)

कंप्यूटर में निर्देशिका (Directory) (Directory) कहां बनाई जा रही है, इसके आधार पर कंप्यूटर पर फ़ोल्डर, उपफ़ोल्डर, निर्देशिका (Directory), और उपनिर्देशिका (Directory) बनाने के कई अलग-अलग तरीके हैं। नीचे सभी प्रमुख ऑपरेटिंग सिस्टम में एक निर्देशिका (Directory) और फ़ोल्डर बनाने के लिए कदम हैं।

- My Computer या Windows Explorer खोलें
- ड्राइव या फ़ोल्डर खोलें जिसमें आप नया फ़ोल्डर बनाना चाहते हैं; उदाहरण के लिए, C: ड्राइव। यदि आप रूट निर्देशिका में कोई फ़ोल्डर नहीं बनाना चाहते हैं, तो अपने चयन के स्थान पर क्लिक करें।
- Home Tab पर, New Folder आइकन पर क्लिक करें।



नोट – विंडोज के सभी संस्करणों में , आप माउस से राईट क्लिक करके New Folder पर क्लिक करके भी नया फोल्डर बना सकते हैं।



How to Copy a File (एक फ़ाइल कैसे कॉपी करें)

Microsoft Windows में एक फ़ाइल से दूसरे स्थान पर फ़ाइल या एकाधिक फ़ाइलों की प्रतिलिपि (Copy) बनाने के तरीके के बारे में सरल कदम नीचे दिए गए हैं।

- उन फ़ाइलों या फ़ोल्डरों पर जाएं जिन्हें आप प्रतिलिपि (Copy) बनाना चाहते हैं।
- अगर आपको फ़ाइलों को ढूँढने में मदद की ज़रूरत है, तो Windows Find feature का उपयोग करें।
- उस फ़ाइल या फ़ाइलों को हाइलाइट करें जिन्हें आप प्रतिलिपि (Copy) बनाना चाहते हैं, माउस के साथ एक बार क्लिक करके। यदि आपको एक से अधिक फ़ाइल को हाइलाइट करने की आवश्यकता है, तो आप अपने कीबोर्ड पर Ctrl या Shift कुंजी दबा सकते हैं या उन फ़ाइलों के आस-पास के बॉक्स को खींच सकते हैं जिन्हें आप प्रतिलिपि (Copy) बनाना चाहते हैं।

- एक बार हाइलाइट किए जाने पर , हाइलाइट की गई फ़ाइलों में से एक पर राइट-क्लिक करें और प्रतिलिपि (Copy) चुनें। उपयोगकर्ता Ctrl + C शॉर्टकट कुंजी भी दबा सकते हैं, या विंडो के शीर्ष पर edit पर क्लिक करें और copy option का चयन करें।
- उस ड्राइव, फ़ोल्डर या अन्य स्थान पर जाएं जहां आप फ़ाइल को कॉपी करना चाहते हैं और फ़ाइल मेनू पर राइट क्लिक करें और फिर Paste पर क्लिक करें।

How to Delete File and Folder (फ़ाइल और फ़ोल्डर को कैसे हटाएं)

यदि आप किसी फ़ाइल, निर्देशिका या फ़ोल्डर को हटाना चाहते हैं , तो आप जिस विधि का उपयोग करना चाहते हैं , उसके साथ-साथ आपके ऑपरेटिंग सिस्टम के आधार पर चरण अलग-अलग होते हैं। आगे बढ़ने के लिए , नीचे दी गई सूची से चुनें और निर्देशों का पालन करें।

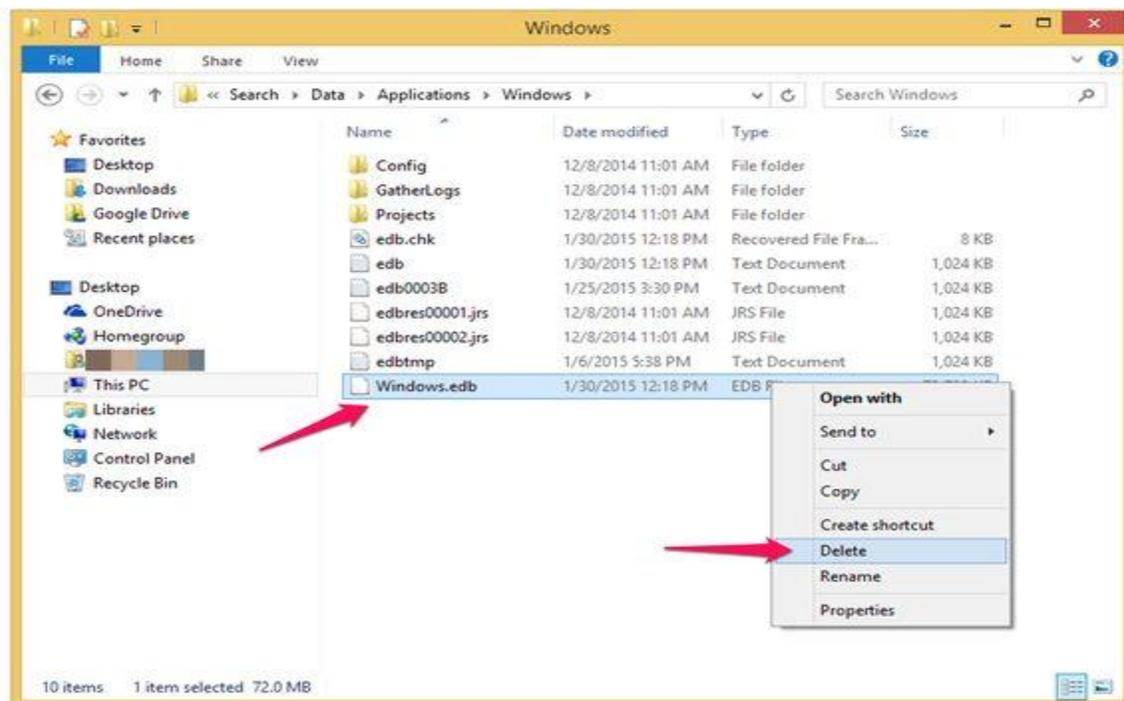
Use Delete Key

फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को हटाने का सबसे आसान तरीका उस आइटम को ढूंढना है जिसे आप हटाना चाहते हैं , और उसके बाद कीबोर्ड पर Delete Key पर क्लिक करें।



Delete file or folder by right-clicking

My Computer खोलें। उस फ़ाइल या फ़ोल्डर को ढूंढें जिसे आप हटाना चाहते हैं और राइट-क्लिक करें। पॉपअप मेनू से Delete विकल्प का चयन करें।



How to Move File and Folder (फ़ाइल और फ़ोल्डर कैसे ले जाएं)

फ़ाइलों और फ़ोल्डरों (निर्देशिकाओं) को एक स्रोत से दूसरे स्रोत में स्थानांतरित (Move) करने के लिए आवश्यक कदम नीचे दिए गए हैं। विंडोज में, आप फ़ाइलों को कई तरीकों से ले जा सकते हैं। आप ड्रैग-एंड-ड्रॉप, कट और पेस्ट कर सकते हैं या “Move to folder” कमांड का उपयोग कर सकते हैं।

Use Cut and paste

फ़ाइल को Cut और Paste करने के लिए, उस फ़ाइल या फ़ोल्डर का चयन करें जिसे आप स्थानांतरित (Move) करना चाहते हैं, हाइलाइट की गई फ़ाइल या फ़ोल्डर पर राइट-क्लिक करें , और फिर Cut का चयन करें। उस फ़ोल्डर को ब्राउज़ करें जिसमें आप फ़ाइल या फ़ोल्डर को स्थानांतरित (Move) करना चाहते हैं और फिर फ़ाइल सूची में राइट-क्लिक करें और उस फ़ोल्डर में फ़ाइल को स्थानांतरित (Move) करने के लिए Paste का चयन करें।

आप फ़ाइलों को Cut और Paste करने के लिए शॉर्टकट कुंजियों का भी उपयोग कर सकते हैं। उन फ़ाइलों का चयन करें जिन्हें आप Cut करना चाहते हैं, फिर फ़ाइलों को Cut करने के लिए शॉर्टकट कुंजी Ctrl + X दबाएं। “Cut” फ़ाइलें किसी दस्तावेज़ में कटौती की तरह हैं: यह फ़ाइलों को अस्थायी “क्लिपबोर्ड” तक ले जाती है जब तक कि आप उन्हें कहीं भी “Paste” न करें। गंतव्य फ़ोल्डर पर नेविगेट करें और फ़ाइलों की प्रतिलिपि (Copy) बनाने के लिए Ctrl + V दबाएं। फ़ाइलें अब आपके गंतव्य फ़ोल्डर में हैं।

Use Drag and Drop

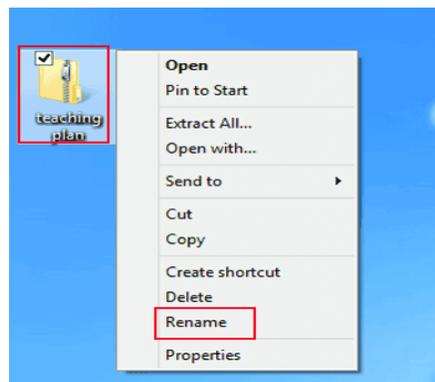
उन फ़ाइलों को हाइलाइट करें जिन्हें आप स्थानांतरित करना चाहते हैं , इसके बाद माउस से क्लिक करें और माउस को फ़ाइलों पर खींचें। जब आप माउस बटन छोड़ते हैं , तो आपको कुछ विकल्प दिखाई देंगे उनमें से Move here का चयन करें।

How to Rename File and Folder (फ़ाइल और फ़ोल्डर का नाम बदलें)

विंडोज उपयोगकर्ता निम्न विधियों में से किसी एक का उपयोग कर अपनी फाइलों और निर्देशिकाओं का नाम बदल सकते हैं। हमने नीचे दिए गए सुझावों को सूचीबद्ध किया है जो हम एक फाइल का नाम बदलने का सबसे आसान तरीका मानते हैं।

पहली सिफारिश (First recommendation)

- फ़ाइल या फ़ोल्डर को हाइलाइट करें।
- फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और मेनू से Rename पर क्लिक करें।



दूसरी सिफारिश (Second recommendation)

- फ़ाइल या फ़ोल्डर को हाइलाइट करें।
- कीबोर्ड पर F2 कुंजी दबाएं।

**तीसरी सिफारिश (Third recommendation)**

- फ़ाइल या फ़ोल्डर को हाइलाइट करें
- इसके बाद फ़ाइल पर एक बार सिंगल-क्लिक करके आप कुछ सेकंड प्रतीक्षा करें और फ़ाइल को फिर से क्लिक करें।
- फ़ाइल या फ़ोल्डर नाम के चारों ओर एक बॉक्स प्रदर्शित होगा, और अब आप फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदल सकते हैं।

Windows 8.1 Shortcut Keys (विंडोज 8.1 शॉर्टकट कुंजी)

कीबोर्ड शॉर्टकट Key या keys के संयोजन होते हैं जिन्हें आप विभिन्न प्रकार के कार्यों को करने के लिए अपने कीबोर्ड पर दबा सकते हैं। कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करना माउस का उपयोग करने से अक्सर तेज़ होता है क्योंकि आप कीबोर्ड पर दोनों हाथ रख सकते हैं। कीबोर्ड शॉर्टकट भी सार्वभौमिक हैं , जिसका अर्थ है कि आप विभिन्न एप्लीकेशन में कई शॉर्टकट का उपयोग कर सकते हैं। उदाहरण के लिए , आप वर्ड प्रोसेसर में और वेब ब्राउज़र में टेक्स्ट कॉपी और पेस्ट करने के लिए शॉर्टकट का उपयोग कर सकते हैं।

Using shortcuts

कई कीबोर्ड शॉर्टकट्स आपको एक विशिष्ट क्रम में दो या दो से अधिक कुंजी दबाए जाने की आवश्यकता होती है। उदाहरण के लिए , शॉर्टकट Ctrl + X करने के लिए , आप Ctrl कुंजी दबाएंगे और फिर X कुंजी दबाएंगे, फिर रिलीज़ करें। अधिकांश कीबोर्ड शॉर्टकट प्रयोग करने के लिए आप Ctrl (Control) या Alt कुंजी का उपयोग करते हैं। आपको यह कुंजी कीबोर्ड के निचले बाएं कोने के पास मिल जाएगी।



Shortcut Keys for Text (टेक्स्ट के लिए शॉर्टकट कुंजी)

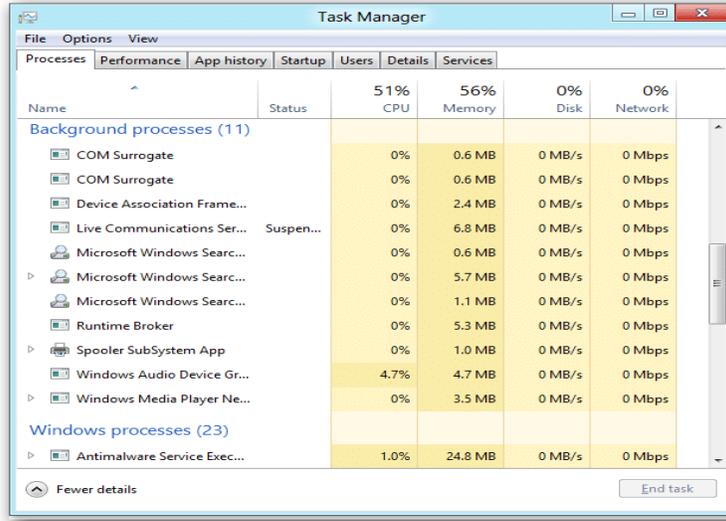
वर्ड प्रोसेसर, ईमेल एप्लिकेशन आदि में text के साथ काम करते समय ये कीबोर्ड शॉर्टकट उपयोगी होते हैं। वे text को copy करने और पेस्ट करने जैसे सामान्य रूप से दोहराए गए कार्यों को करने में आपकी सहायता कर सकते हैं।

Ctrl + X: चयनित टेक्स्ट को कट (Cut) करने के लिए।
Ctrl + C: चयनित टेक्स्ट कॉपी (Copy) करने के लिए।
Ctrl + V: कॉपी या कट टेक्स्ट को पेस्ट (Paste) करने के लिए।
Ctrl + A: पेज पर या सक्रिय विंडो में सभी टेक्स्ट का चयन करने के लिए।
Ctrl + B: चयनित टेक्स्ट बोल्ड (Bold) करने के लिए।
Ctrl + I: चयनित टेक्स्ट को इटैलिक (italic) करने के लिए।
Ctrl + U: चयनित टेक्स्ट को रेखांकित (Underline) करने के लिए।

Shortcut Keys for files and applications (फ़ाइलों और अनुप्रयोगों के लिए शॉर्टकट कुंजी)

आप Application को खोलने, बंद करने और स्विच करने के लिए भी कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग कर सकते हैं। किसी फ़ाइल के साथ काम करते समय, एक Microsoft Word दस्तावेज़ की तरह, शॉर्टकट का उपयोग नई फ़ाइलों को बनाने, शब्दों को खोजने और प्रिंट करने के लिए किया जा सकता है।

Ctrl + Alt + Delete: यह कीबोर्ड शॉर्टकट कार्य प्रबंधक (task Manager) खोलता है। फिर आप उत्तरदायी आवेदन (unresponsive application) का चयन कर सकते हैं और इसे बंद कर सकते हैं।
Delete: एक चयनित File या Files को रीसायकल बिन में भेजें।
Enter: एक चयनित एप्लिकेशन या फ़ाइल खोलें।
Ctrl + N: एक नई फ़ाइल बनाएं।
Ctrl + O: एक मौजूदा फ़ाइल खोलें।
Ctrl + S: वर्तमान फ़ाइल को सहेजें।
Ctrl + Z: पिछली क्रिया को पूर्ववत करें। यदि आप कार्रवाई को फिर से करना चाहते हैं, तो Ctrl + Y दबाएं।



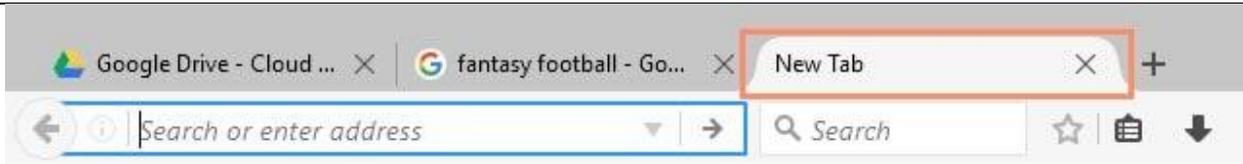
Windows Key: स्टार्ट मेनू खोलें (या विंडोज 8 में स्टार्ट स्क्रीन)

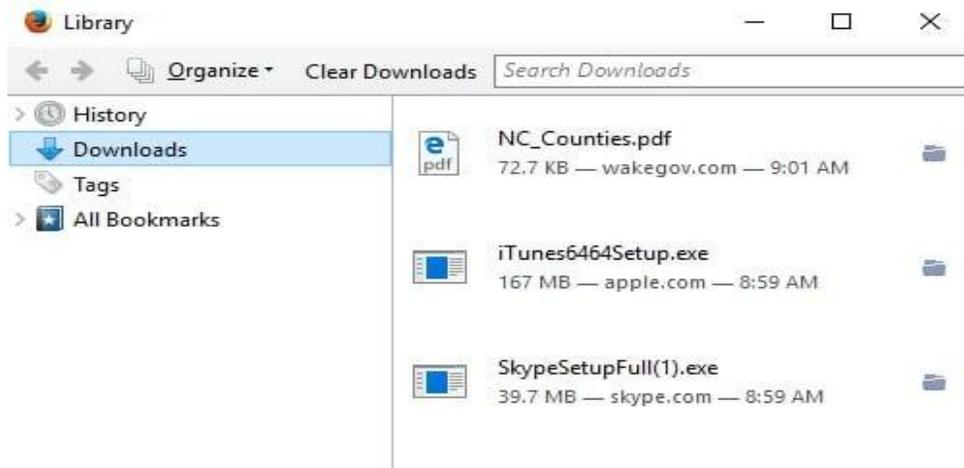


Shortcut Keys for Internet (इंटरनेट के लिए शॉर्टकट कुंजी)

कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग आपके वेब ब्राउज़र पर नेविगेट करने के लिए भी किया जा सकता है। ऊपर दिए गए टेक्स्ट शॉर्टकट्स में से कई ऑनलाइन भी उपयोगी हैं, जैसे कि आपके वेब ब्राउज़र के एड्रेस बार में टेक्स्ट को चुनने, कॉपी करने और पेस्ट करने के लिए शॉर्टकट्स। ध्यान दें कि इनमें से कुछ शॉर्टकट आपके द्वारा उपयोग किए जा रहे वेब ब्राउज़र के आधार पर थोड़ा अलग तरीके से काम कर सकते हैं।

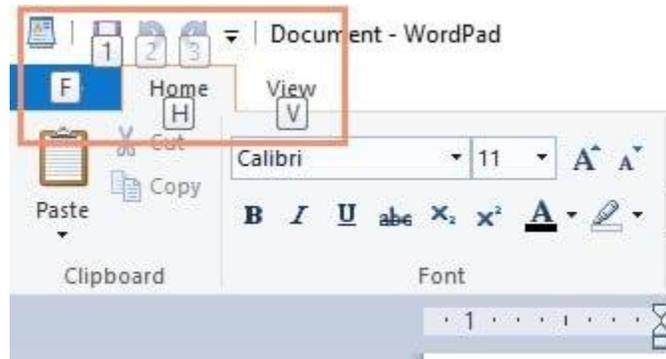
Ctrl + N: एक नई ब्राउज़र विंडो खोलने के लिए।
Ctrl + T: एक नया ब्राउज़र टैब खोलने के लिए।
Ctrl + D: वर्तमान पेज को बुकमार्क करने के लिए।
Ctrl + B: बुकमार्क देखने के लिए।
Ctrl + J: हाल ही में डाउनलोड की गई फ़ाइलें देखने के लिए।
Ctrl + Shift + T : बंद टैब को खोलने के लिए।





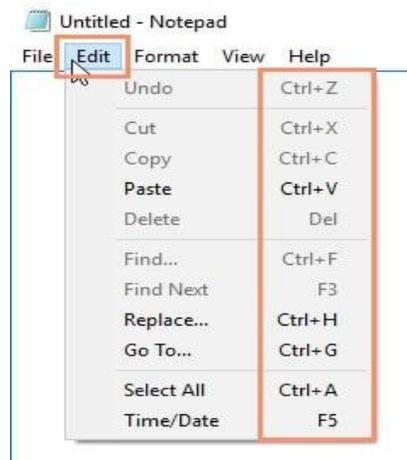
Using the Alt key to navigate menus (मेनू को नेविगेट करने के लिए Alt कुंजी का उपयोग)

जब आप Alt कुंजी दबाते हैं, तो तब आपको वर्तमान एप्लिकेशन में सभी मेनू तक पहुंचा देता है। इसका मतलब है कि आप अपने कीबोर्ड के साथ लगभग कोई भी कार्य कर सकते हैं। उदाहरण के लिए, आप एप्लिकेशन को छोड़ने के लिए Alt + F + X टाइप कर सकते हैं। इन शॉर्टकट्स को निष्पादित करते समय, आपको Alt कुंजी को दबाए रखने की आवश्यकता नहीं होगी।



Finding more keyboard shortcuts (अधिक कीबोर्ड शॉर्टकट ढूँढना)

कई एप्लिकेशन में, आपको मेनू आइटम के बगल में कीबोर्ड शॉर्टकट मिलेगा।



कुछ एप्लीकेशन में, आपको अपने कीबोर्ड शॉर्टकट को प्रदर्शित करने के लिए बटन पर होवर करने की आवश्यकता हो सकती है।

How to Use Recycle Bin in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में रीसायकल बिन का उपयोग कैसे करें)

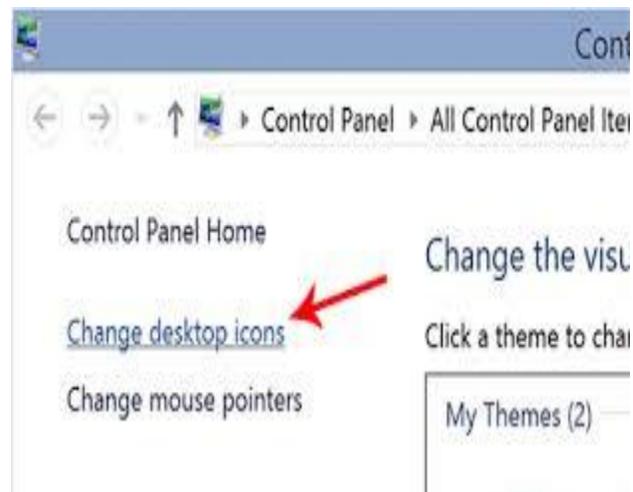
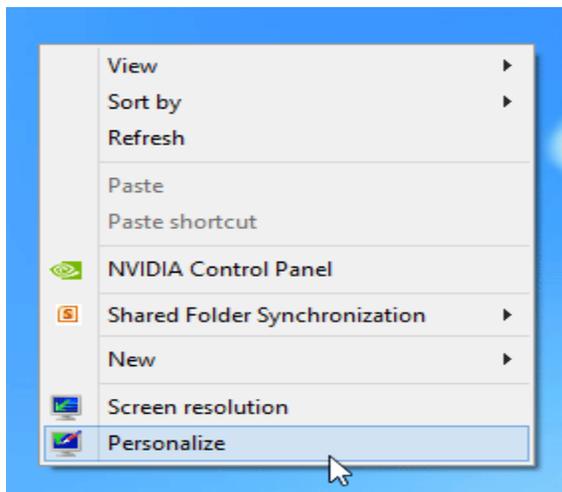
रीसायकल बिन हटाए गए फ़ाइलों के लिए एक अस्थायी भंडारण स्थान है। जब आप अपने पीसी पर फ़ाइल या फ़ोल्डर हटाते हैं, तो इसे स्थायी रूप से हटाया नहीं जाता है-यह रीसायकल बिन पर जाता है। इस Bin को आप बाद में कभी भी खोल सकते हैं और यदि आवश्यक हो तो हटाए हुए object को फिर से पुरानी जगह पर रिस्टोर कर सकते हैं यह अच्छा है क्योंकि यदि आपने कभी अपना दिमाग बदल दिया है और निर्णय लिया है कि आपको हटाए गए फ़ाइल की आवश्यकता है, तो आप इसे वापस प्राप्त कर सकते हैं।



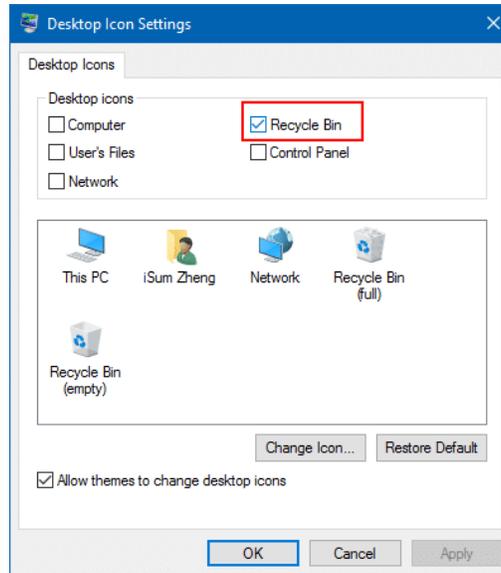
Recycle Bin को पूरी तरह खाली करना भी संभव है | ऐसा करने से Recycle Bin में स्टोर सभी objects, file, folder मिटा दिए जाते हैं इसके बाद उन्हें फिर से प्राप्त करना संभव नहीं है जब आप रीसायकल बिन खाली करते हैं , तो रीसायकल बिन में सभी फ़ाइलें स्थायी रूप से हटा दी जाती हैं। Recycle Bin का आकार संपूर्ण हार्ड डिस्क के आकार या क्षमता के किसी प्रतिशत के रूप में सेट किया जाता है इस Recycle Bin का आकर जितना बड़ा होगा, यह उतनी ही ज्यादा हटाई गई फाइलो को स्टोर करेगा | जब recycle bin स्पेस नहीं बचता तब नयी डिलीट की गई फाइल्स के लिए जगह बनाने के लिए सबसे पुरानी डिलीट की गयी फाइल को हटा दिया जाता है |

How to Show Recycle Bin in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में रीसायकल बिन कैसे दिखाएं)

- सबसे पहले डेस्कटॉप पर राइट क्लिक करें, Personalize पर क्लिक करें।



- इसके बाद 'change desktop icon' पर क्लिक करें।
- रीसायकल बिन आइकन दिखाने के लिए Recycle Bin option के चेक बॉक्स पर टिक करें और Ok पर क्लिक करें।

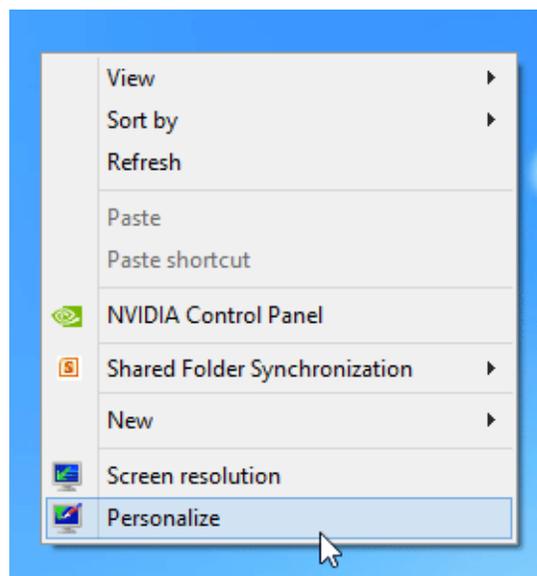


- ऐसा करते ही आपको डेस्कटॉप पर Recycle Bin दिखाई देने लगेगा।

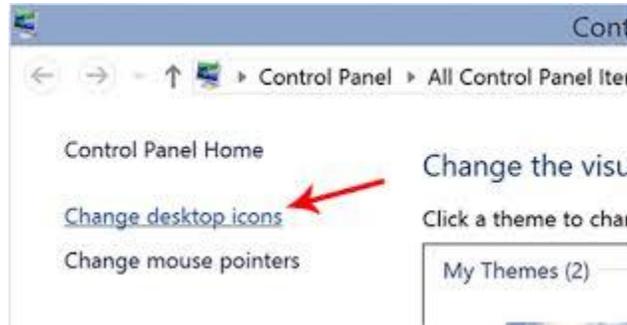
How to change Recycle Bin icon (रीसायकल बिन आइकन कैसे बदले)

आप रीसायकल बिन आइकन को बदल भी सकते हैं आइकॉन को कस्टमाइज़ करने के लिए निम्न प्रक्रिया अपनाये।

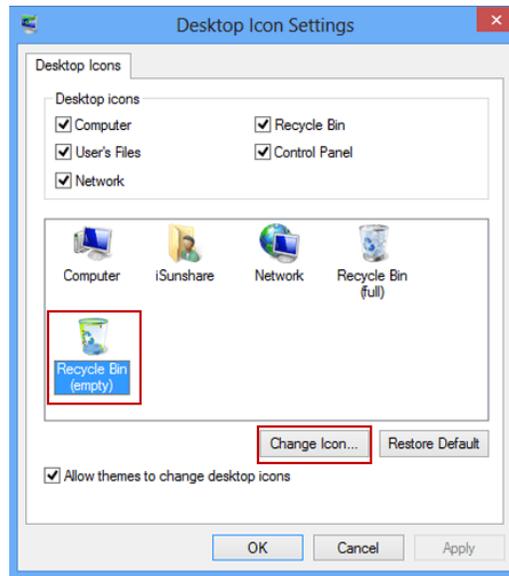
- डेस्कटॉप पर राइट-क्लिक करें।
- Personalize पर क्लिक करें।



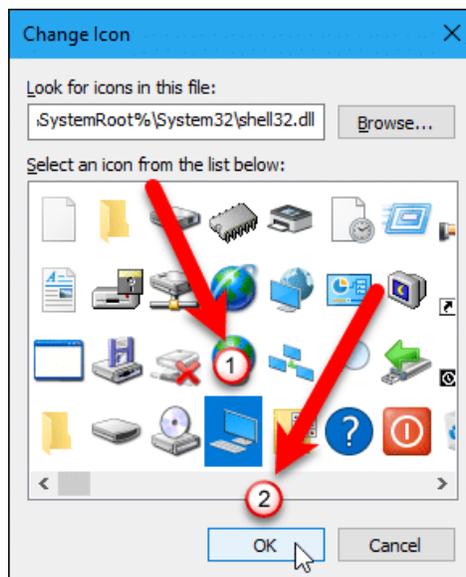
- इसके बाद 'change desktop icon' पर क्लिक करें।



- रीसायकल बिन की उपस्थिति को बदलने के लिए, Change icon पर क्लिक करें।

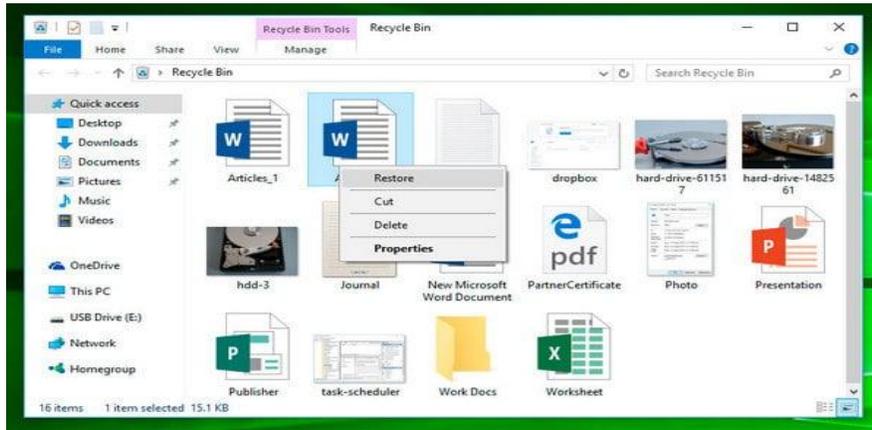


- सूची से एक आइकन का चयन करें, और उसके बाद Ok पर क्लिक करें।



How to Restore Files from Recycle Bin (रीसायकल बिन से फ़ाइलों को पुनर्स्थापित कैसे करें)
 यदि आप रीसायकल बिन से फाइल या फोल्डर को वापस पाना चाहते हैं तो उसके लिए आपको Restore option का प्रयोग करना पड़ेगा। इसकी प्रक्रिया निम्न प्रकार है-

- सबसे पहले तो recycle Bin icon पर डबल क्लिक करे ऐसा करते ही आप रीसायकल बिन क अन्दर पहुँच जायेंगे।



- इसके बाद आप जिन फाइल को वापस प्राप्त करना चाहते हैं उस पर राईट क्लिक करे।
- और Restore पर क्लिक करे।
- ऐसा करते ही आपकी फाइल रीसायकल बिन से हट कर उसी स्थान पर पहुँच जाएगी जहाँ से उसे डिलीट किया गया था।

How to Empty Recycle Bin (रीसायकल बिन खाली कैसे करें)

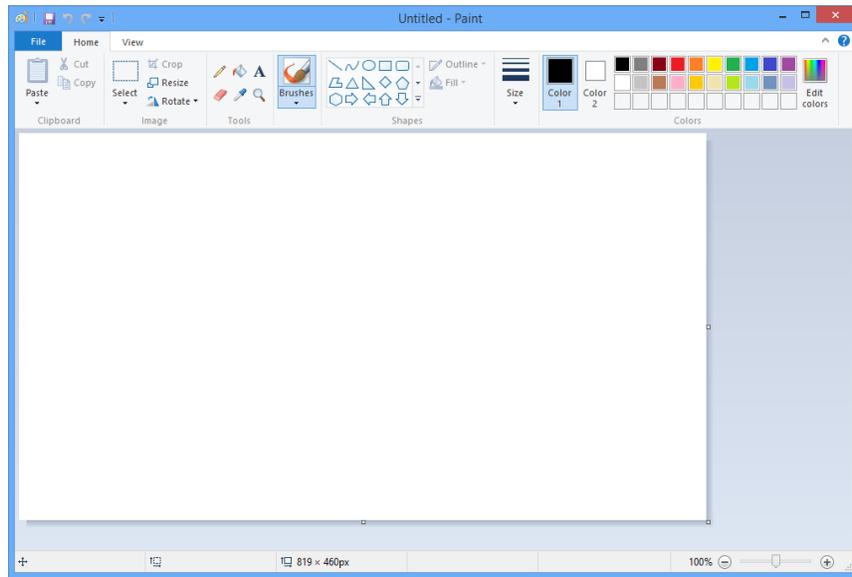
Recycle Bin icon पर राईट क्लिक करें और Empty recycle Bin पर क्लिक / टैप करें।



एमएस पेंट (MS Paint) in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में एमएस पेंट)

एमएस पेंट (MS Paint) एक साधारण ड्राइंग एडिटर है जो विंडोज के हर संस्करण में उपलब्ध होता है | एमएस पेंट (MS Paint) यूजर को साधारण ड्राइंग करने की सुविधा देता है , इसके साथ ही कुछ साधारण फोटो एडिटिंग भी इस सॉफ्टवेयर में की जा सकती है।

विंडोज में उपस्थित पेंट टूल अत्यंत महत्वपूर्ण टूल है | इस टूल की सहायता से हम चित्र रेखाचित्र तथा नक्शे इत्यादि बना सकते हैं इसे पेंट ब्रश भी कहते हैं | पेंट ब्रश में टूल बॉक्स होता है , इस टूल बॉक्स में विभिन्न टूल्स होते हैं, इन टूल्स की मदद से यूजर ड्राइंग से सम्बंधित कार्य कर सकता है | एमएस पेंट (MS Paint) की विंडो इस प्रकार दिखाई देती है |



आप भी अपने कंप्यूटर मे एमएस पेंट (MS Paint) को ओपन करके इसे देख सकते हैं ,और इसमें ड्राइंग सम्बंधित कार्य कर सकते हैं |तो आइये जानते हैं एमएस पेंट (MS Paint) को कैसे ओपन करे –

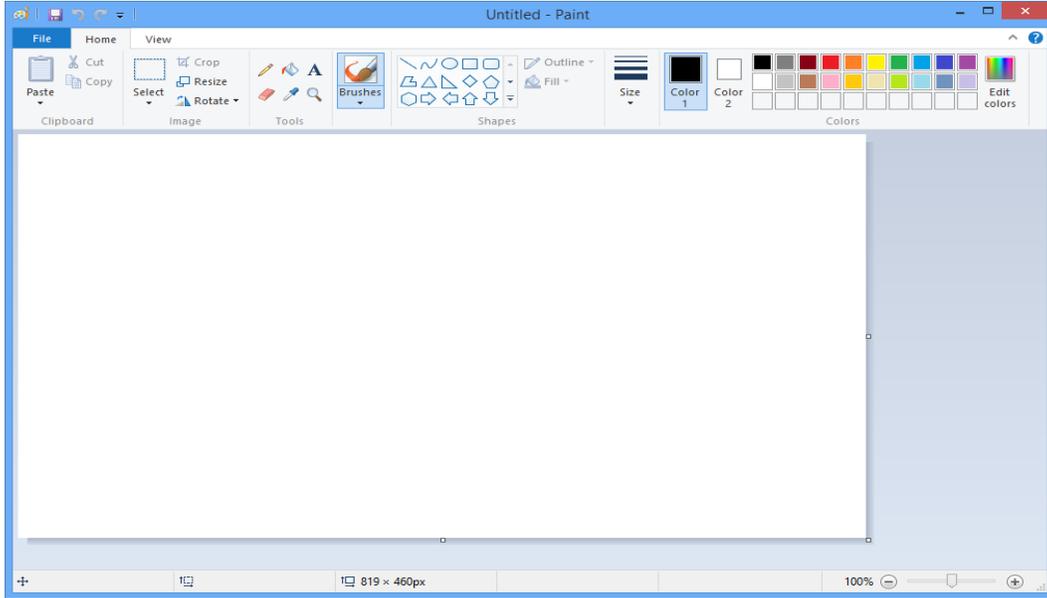
How to open MS Paint (एमएस पेंट को कैसे ओपन करे)

Method I

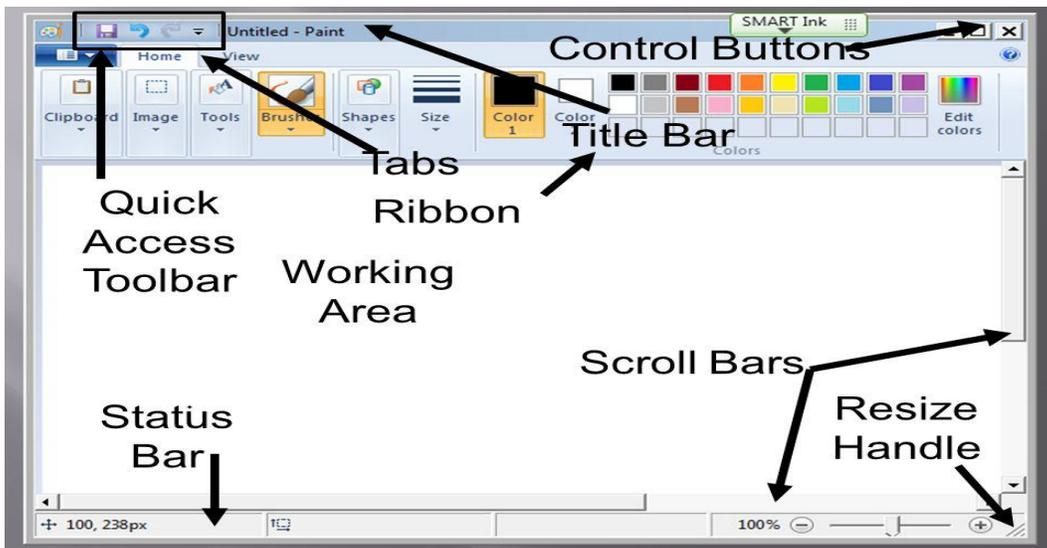
- Window +R शार्टकट-की प्रेस करे
- जिससे रन डायलॉग बॉक्स ओपन होगा |
- इस डायलॉग बॉक्स में एमएस पेंट (MS Paint) command लिखे इसके बाद इंटर प्रेस करे।
- एमएस पेंट (MS Paint) की विंडो ओपन हो जाएगी |

Method II

- सबसे पहले स्टार्ट स्क्रीन पर जाए
- स्टार्ट स्क्रीन पर, Quick Access Menu मेनू तक पहुंचने के लिए नीचे बाएं कोने पर राइट-क्लिक करें और उस पर Search option चुनें।
- बॉक्स में पेंट टाइप करें, ऐप्स चुनें और पॉप-अप परिणाम में पेंट पर क्लिक करें।
- एमएस पेंट (MS Paint) की विंडो ओपन हो जाएगी |



आपने ध्यान दिया हो तो एमएस पेंट (MS Paint) की विंडो कई भागों में विभाजित होती है, आइए हम एमएस पेंट (MS Paint) विंडो के इन भागो को क्रम से जानते है-



1. एमएस पेंट (MS Paint) Button

एमएस पेंट (MS Paint) Button, एमएस पेंट (MS Paint) का एक प्रमुख भाग है , यह बटन मेनू बार में होता है , इस बटन में एमएस पेंट (MS Paint) में बनने वाली फाईल के लिए कई विकल्प दिए होते है , इन Tools की मदद से एमएस पेंट (MS Paint) में बनने वाले Documents को Save, Open, Print आदि कार्य किए जाते है।

2. Quick Access Toolbar

Quick Access Toolbar एमएस पेंट (MS Paint) का एक विशेष भाग है , यह टूलबार Title bar में होता है। इसे हम शॉर्टकट की तरह उपयोग मे लेते है | इस टूलबार में अधिकतर काम आने वाली कमांड्स को जोड़ दिया जाता है , Quick Access Toolbar की सहायता से एमएस पेंट (MS Paint) में कार्य तेजी से हो जाता है।

3. Title bar

Title bar एमएस पेंट (MS Paint) विंडो का सबसे ऊपरी भाग है. इस बार पर एमएस पेंट (MS Paint) मे बनाई गई फाईल के नाम को दिखाया जाता है. जब तक फाईल को सेव नही किया जाएगा फाईल का नाम नही दिखाया जाता

है और वहां “Untitled” लिखा होता है. जैसे ही हम फाईल को किसी नाम से सेव करते हैं तब “Untitled” के स्थान पर फाईल नाम दिखाया जाता है। Title bar के दांये कोने में तीन बटन होते हैं, इन तीन बटन में पहला बटन होता है मिनीमाइज ,जिस पर क्लिक करने से Open Program Task Bar में आ जाता है, दूसरा बटन होता है मैक्सिमाइज ,यह बटन विंडो की विड्थ को कम या ज्यादा करने का कार्य करता है ,और तीसरा बटन होता है क्लोज जो प्रोग्राम को बंद करने का कार्य करता है।

4. Ribbon

Ribbon एमएस पेंट (MS Paint) विंडो का एक और भाग है , यह title bar से नीचे होता है ,इस भाग में एमएस पेंट (MS Paint) tabs (जो विकल्प menu bar में होते हैं) के विकल्पों को दिखाया जाता है ।

5. Scroll bar

Scroll bar एमएस पेंट (MS Paint) विंडो में drawing area के दो तरफ होती है, एक बार लम्बवत (vertically) होती है, जो canvas को ऊपर-नीचे सरकाने के लिए होती है तथा दूसरी बार आड़ी (horizontally) होती है, यह canvas को दांये-बांये सरकाने के लिए प्रयोग होती है ।

6. Status bar

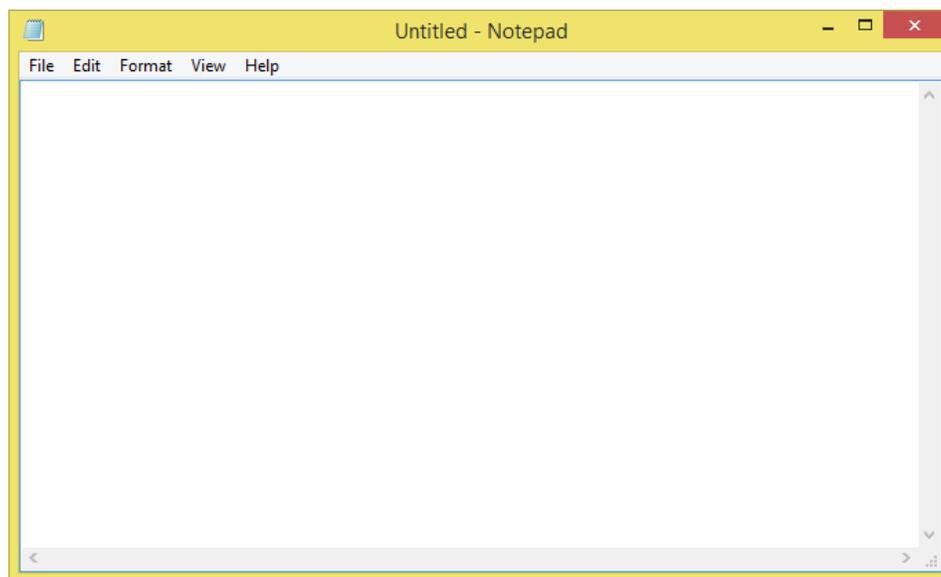
Status bar एमएस पेंट (MS Paint) विंडो में drawing area के बिल्कुल नीचे होती है. इस बार के नीचे दांये कोने में “Zoom Level” नामक टूल होता है जिसकी सहायता से canvas को zoom in तथा zoom out किया जा सकता है। और बांये कोने में drawing के pixels को दिखाया जाता है तथा इसके आगे canvas की width एवं height को दिखाया जाता है।

7. Drawing Area or Canvas

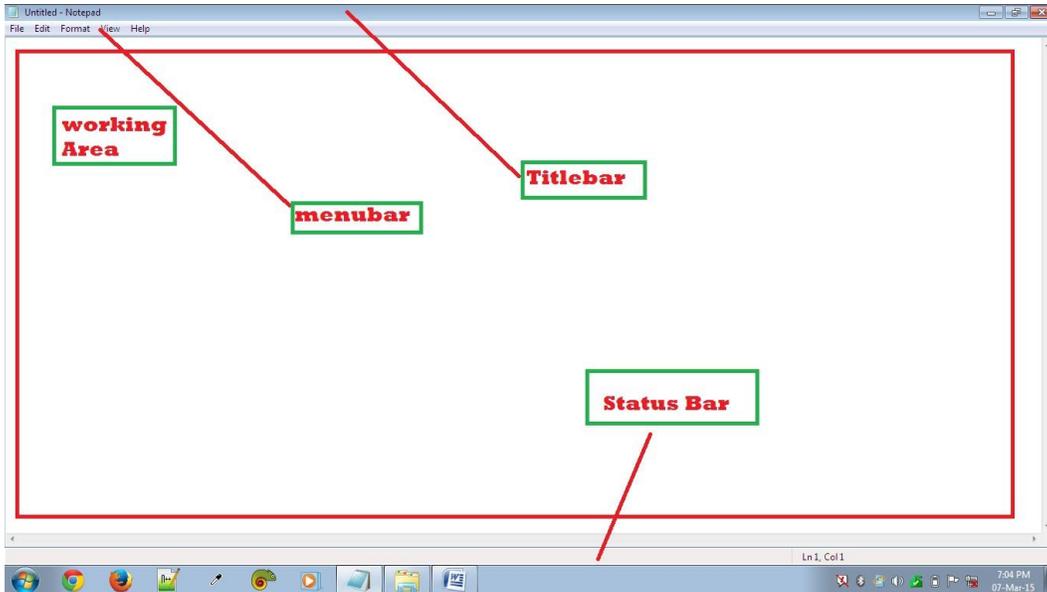
Text Area इसे canvas भी कहते हैं यह एमएस पेंट (MS Paint) का सबसे महत्वपूर्ण भाग है , और यह एमएस पेंट (MS Paint) विंडो का सबसे बड़ा तथा मध्य भाग होता है, इसी क्षेत्र में drawing या painting की जाती है।

What is Notepad (नोटपैड क्या है)

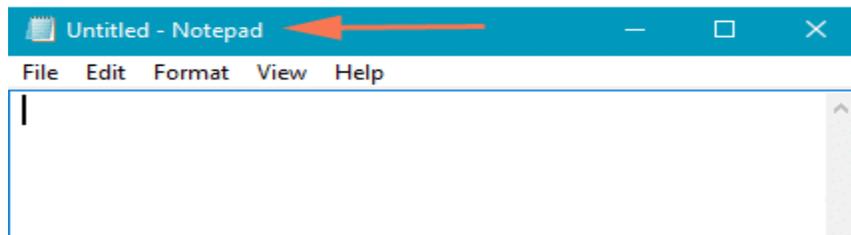
नोटपैड एक सामान्य टेक्स्ट एडिटर प्रोग्राम है जो विंडोज के हर वर्शन में सम्मिलित होता है । नोटपैड का प्रयोग विंडोज में हम टेक्स्ट फाइल बनाने के लिए करते हैं , यह यूजर को साधारण टेक्स्ट फाइल खोलने , पढ़ने तथा बनाने में सहायता करता है । नोटपैड में तैयार टेक्स्ट फाइल को ‘.txt’ extension के साथ सेव किया जाता है। किसी दूसरे प्रोग्राम में बनायीं गयी फाइल को भी हम नोटपैड में खोल सकते हैं । नोटपैड में खोली गयी फाइल का साइज़ 64 kb होना चाहिए ।



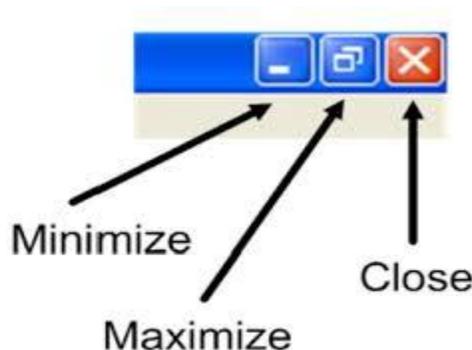
नोटपैड की विंडो इस तरह दिखाई देती है | जब आप नोटपैड को अपने कंप्यूटर में ओपन करके देखेंगे तब आपके सामने ये नोटपैड विंडो आती है | नोटपैड विंडो को कई भागों में बांटा गया है , आइए नोटपैड विंडो के प्रत्येक भाग को क्रम से जानते हैं-



1. Title bar

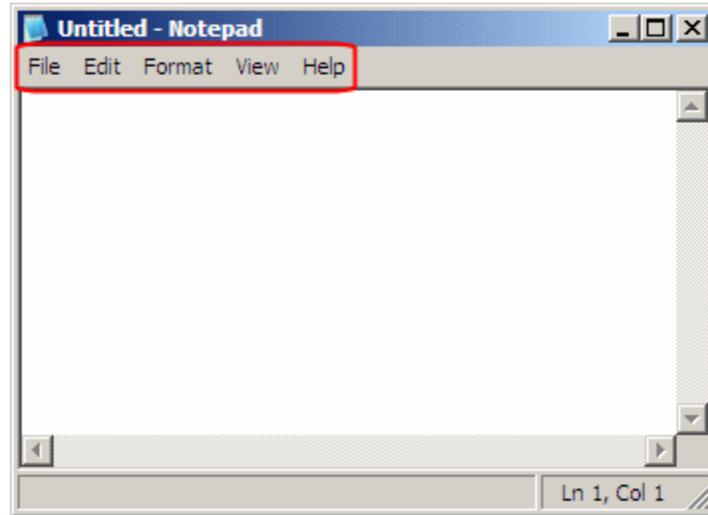


Title bar नोटपैड विंडो का सबसे ऊपरी भाग है , इस बार पर नोटपैड मे बनाई गई फाईल के नाम को दिखाया जाता है | जब तक फाईल को सेव नहीं किया जाएगा फाईल का नाम नहीं दिखाया जाता है और वहां “Untitled” लिखा होता है, जैसे ही हम फाईल को किसी नाम से सेव करते हैं तब “Untitled” के स्थान पर फाईल का नाम दिखाया जाता है| Title bar के दांये कोने में तीन बटन होते हैं , इन तीन बटन में पहला बटन “Minimize” होता है जिस पर क्लिक करने से Open Program Task Bar में आ जाता है, दूसरा बटन “Maximize or Restore down” होता है, यह बटन विंडो की width को कम या ज्यादा करने का कार्य करता है , और तीसरा बटन “Close button” है जो प्रोग्राम को बंद करने का कार्य करता है।



2. Menu bar

Menu bar नोटपैड विंडो का दूसरा भाग है जो title bar के ठीक नीचे होती है , इस बार में कई विकल्प होते हैं जो नोटपैड में फाईल बनाते समय काम में लिए जाते हैं | Menu Bar की नोटपैड में बहुत अहमियत होती है, क्योंकि सारी Editing Tools इसी Bar में होते हैं, जिन्हें आप Menu कहते हैं।



3. Status bar

Status Bar नोटपैड विंडो का एक और भाग है जो text area के बिल्कुल ऊपर होती है , यह बार mouse cursor की स्थिति को दिखाती है। इस बार की सहायता से cursor की स्थिति को आसानी से जाना जा सकता है | आप चाहे तो इस बार को छिपा भी सकते हैं, और जब आप चाहे इसे दिखा सकते हैं।

4. Text Area

Text area नोटपैड का सबसे महत्वपूर्ण भाग है , और यह नोटपैड विंडो का सबसे बड़ा तथा मध्य भाग होता है , इसी क्षेत्र में Text को लिखा जाता है, नोटपैड में तैयार किए जाने वाले सभी Documents के शब्दों को इसी area में लिखा जाता है।

Microsoft WordPad क्या है?

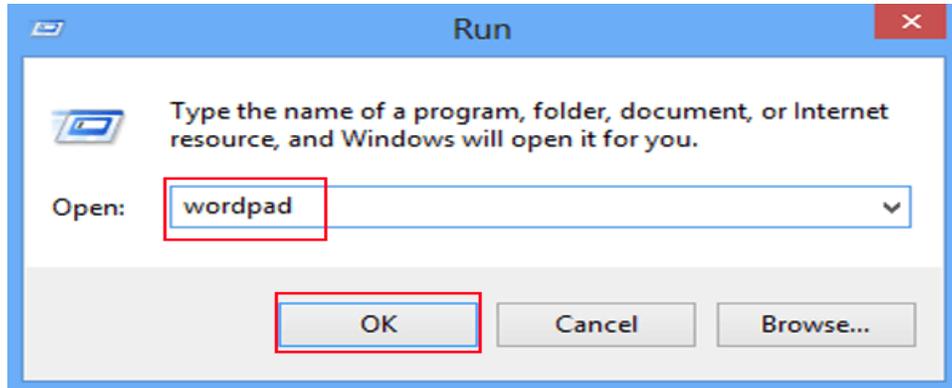
नोटपैड प्रोग्राम की तरह ही वर्डपैड भी विंडोज के अन्दर टेक्स्ट एडिटर होता है , यह भी विंडोज का वर्डप्रोसेसिंग प्रोग्राम है | नोटपैड के अन्दर एक सीमित डाटा ही रख सकते हैं जबकि वर्डपैड के अन्दर असीमित डाटा को रख सकते हैं | वर्डपैड के अन्दर नोटपैड से ज्यादा फीचर होते हैं जिससे आप वर्डपैड डॉक्यूमेंट में कई तरह की फॉर्मेटिंग कर सकते हैं-जैसे- वर्डपैड के अन्दर selected word, line या paragraph formatting कर सकते हैं जबकि नोटपैड के अन्दर selected word, line तथा पैराग्राफ की फॉर्मेटिंग नहीं कर सकते | WordPad Windows के हर संस्करण में सम्मिलित होता है |

How to open WordPad (वर्डपैड को कैसे ओपन करें)

Method 1

- Window +R शार्टकट-की प्रेस करे
- जिससे रन डायलॉग बॉक्स ओपन होगा |

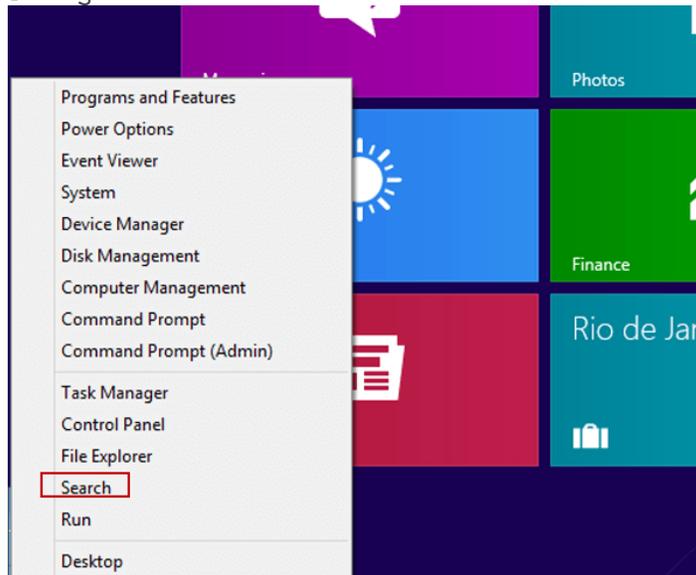
- इस डायलॉग बॉक्स में WordPad लिखे इसके बाद इंटर प्रेस करे।



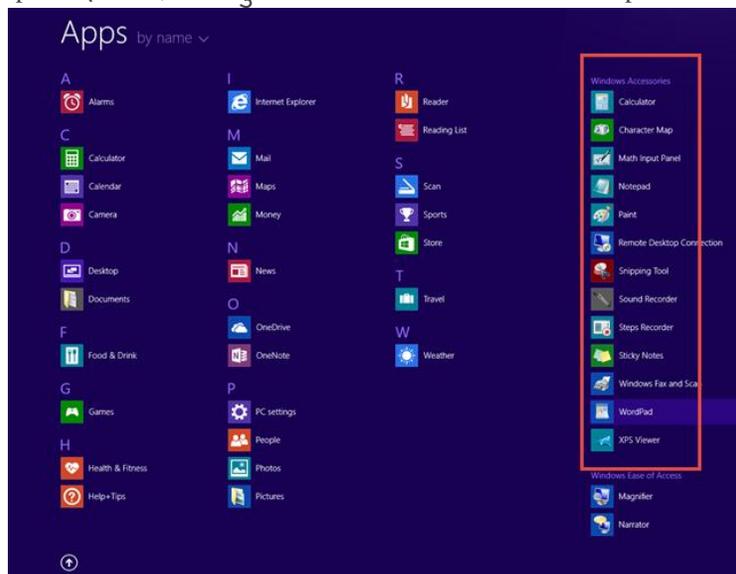
- WordPad Open हो जाएगा |

Method II

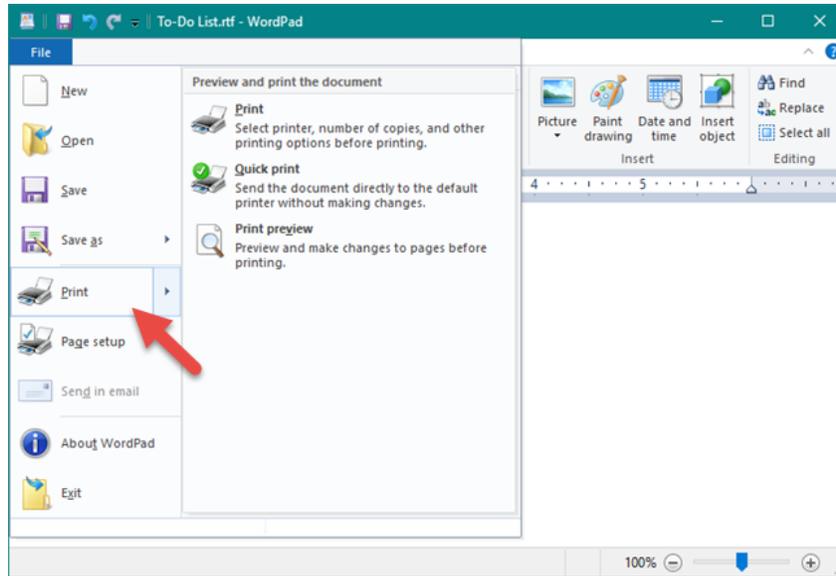
- सबसे पहले स्टार्ट स्क्रीन पर जाए |
स्टार्ट स्क्रीन पर, Quick Access Menu मेनू तक पहुंचने के लिए नीचे बाएं कोने पर राइट-क्लिक करें और उस पर Search option चुनें।



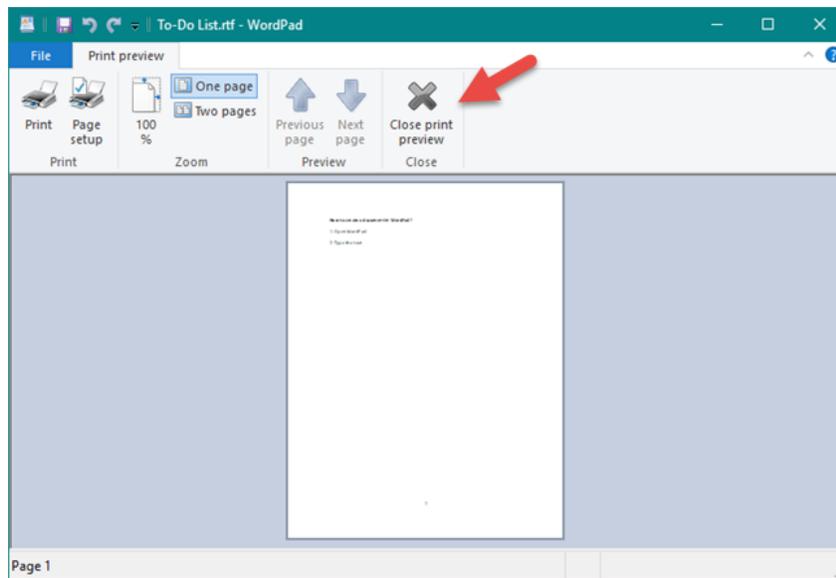
- बॉक्स में Wordpad टाइप करें, एप्स चुनें और पॉप-अप परिणाम में Wordpadपर क्लिक करें।



- WordPad की विंडो ओपन हो जाएगी |



वर्डपैड की विंडो कई भागों में विभाजित है, चलिए वर्डपैड की विंडो के इन अलग-अलग भागों को क्रम से जानते हैं-



1. WordPad Button

WordPad Button, WordPad का एक प्रमुख भाग है, यह बटन Menu/Tab Bar में होता है | इस बटन में WordPad में बनने वाली फाइल के लिए कई विकल्प दिए होते हैं | इसमें आपको WordPad Document को Save, Open, Print आदि कार्य करने के लिए Commands दी होती है,इन्ही Commands के द्वारा WordPad Documents पर कार्य किया जाता है

2. Quick Access Toolbar

Quick Access Toolbar WordPad का एक विशेष भाग है. यह टूलबार Title bar में होता है. इसे हम शॉर्टकट की तरह उपयोग में लेते हैं. इस टूलबार में अधिकतर काम आने वाली commands को add कर दिया जाता है और वे इसमें जुड़ जाती हैं| Quick Access Toolbar की सहायता से WordPad में कार्य शीघ्रता से होता है|

3. Title Bar

Title bar WordPad विंडो का सबसे ऊपरी भाग है , इस बार पर WordPad में बनाई गई फाईल के नाम को दिखाया जाता है। जब तक फाईल को सेव (save) नहीं किया जाएगा फाईल का नाम नहीं दिखाया जाता है और वहां “Document” लिखा होता है, जैसे ही हम फाईल को किसी नाम से सेव (save) करते हैं, तब “Document” के स्थान पर फाईल नाम दिखाया जाता है | Title Bar के दांये कोने में तीन बटन होते हैं , इन तीन बटन में पहला बटन “Minimize” होता है, जिस पर क्लिक करने से Open Program का Icon Task Bar में आ जाता है , इसका मतलब ये होता है कि यह Program अभी बंद नहीं किया गया है ,इसके ऊपर अभी भी काम किया जा रहा है | दूसरा बटन “Maximize or Restore down” होता है, यह बटन विंडो की Width को कम या ज्यादा करने का कार्य करता है , और तीसरा बटन “Close Button” है जो प्रोग्राम को बंद करने का कार्य करता है |

4. Ribbon

Ribbon WordPad विंडो का एक और भाग है , यह Title Bar से नीचे होता है | इस भाग में WordPad Tabs (जो विकल्प menu bar में होते हैं) के विकल्पों को दिखाया जाता है |

5. Ruler bar

Ruler Bar WordPad विंडो में Text Area के बिल्कुल ऊपर होती है , इससे हमें Page Margin का पता चलता है | WordPad Document को बनाने से पहले या बाद में जितना Page Margin दिया जाता है, उतना Margin दिखाने के लिए Ruler Bar में दोनों तरफ यानि दाएं तथा बाएं तरफ Ruler लग जाता है, फिर जो Text लिखा जाता है, वह इनसे बाहर नहीं जाता है।

6. Status bar

Status bar WordPad विंडो में Text Area के बिल्कुल नीचे होती है , इस बार में “Zoom Level” नामक टूल होता है , जिसकी सहायता से Page को Zoom in तथा Zoom out किया जा सकता है | Zoom in की सहायता से आप WordPad Window को बड़ा कर सकते हैं, और Zoom out की मदद से WordPad Window को वापस छोटा किया जा सकता है।

7. Text Area

Text Area WordPad का सबसे महत्वपूर्ण भाग है, और यह WordPad विंडो का सबसे बड़ा तथा मध्य भाग होता है | इसी क्षेत्र में document text को लिखा जाता है |

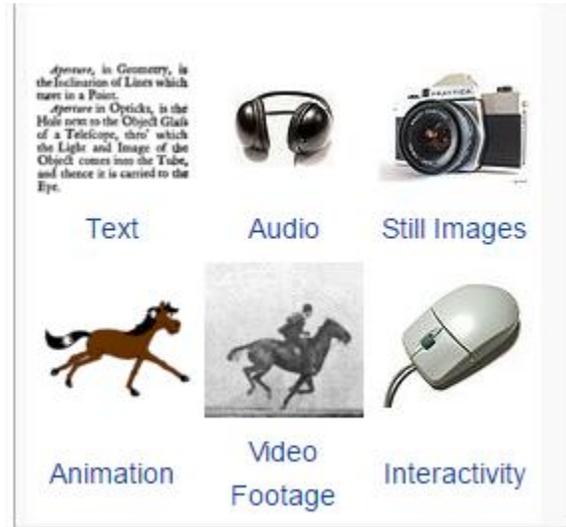
Windows Media Player (विंडोज मीडिया प्लेयर)

मीडिया प्लेयर (Media player)

मल्टी-मीडिया फाइल को कंप्यूटर पर खोलने के लिए प्रयोग किये जाने वाले सॉफ्टवेयर या प्रोग्राम को “मीडिया प्लेयर” कहते हैं। जैसे, विंडोज मीडिया प्लेयर, VLC मीडिया प्लेयर इत्यादि |

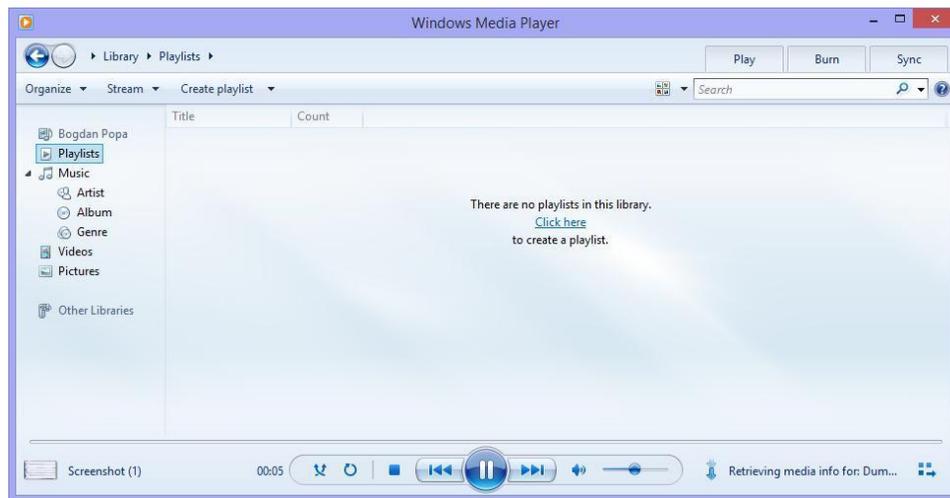
मल्टीमीडिया (Multi Media)

मल्टीमीडिया उस सामग्री को कहेंगे जिसमें टेक्स्ट,ऑडियो, चित्र , एनीमेशन, वीडियो और इंटरैक्टिव सामग्री के रूप में विभिन्न सामग्री रूपों का संयोजन होता है।



विंडोज मीडिया प्लेयर (Windows Media Player)

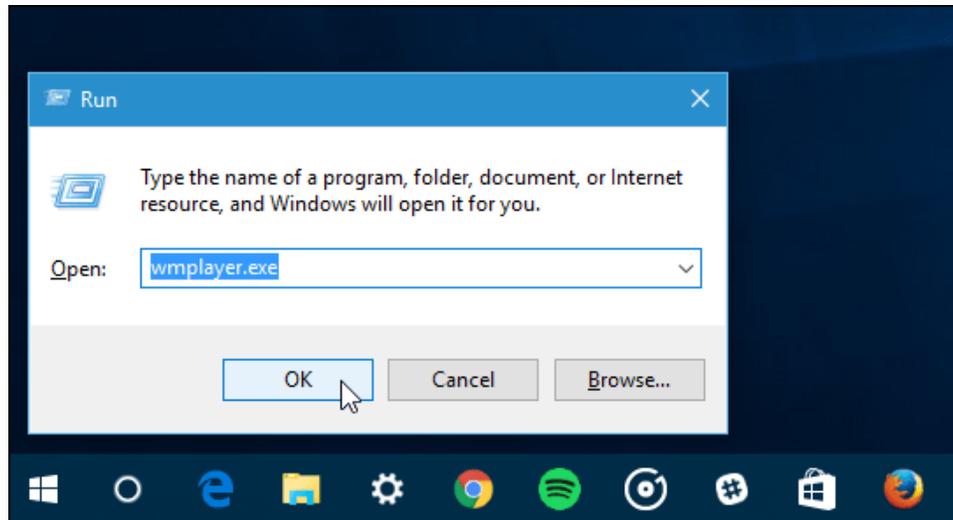
विंडोज मीडिया प्लेयर एक डिजिटल मीडिया प्लेयर है ,जिसे माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा भिन्न –भिन्न प्रकार के ऑडियो और वीडियो फाइल्स को चलाने के लिए बनाया गया है । अर्थात इसके प्रयोग से आप कंप्यूटर पर ऑडियो सुन सकते है व वीडियो देख सकते है ।



How to open Windows Media Player

Method I

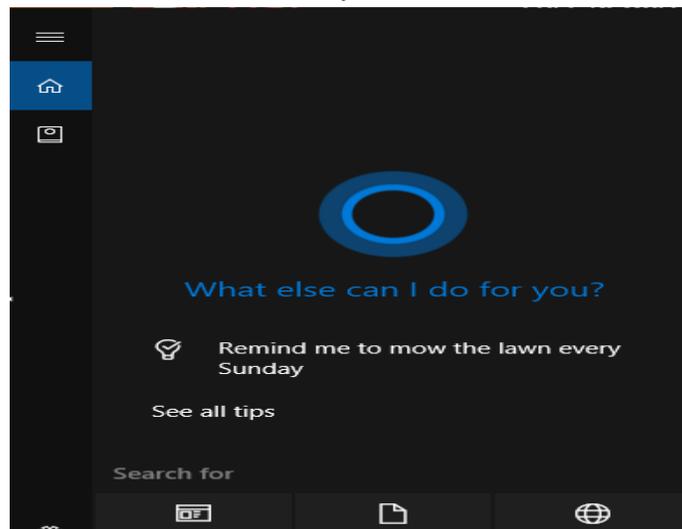
- Window +R शार्टकट-की प्रेस करे
- जिससे रन डायलॉग बॉक्स ओपन होगा ।
- इस डायलॉग बॉक्स में wmpayer.exe command लिखे इसके बाद इंटर प्रेस करे।



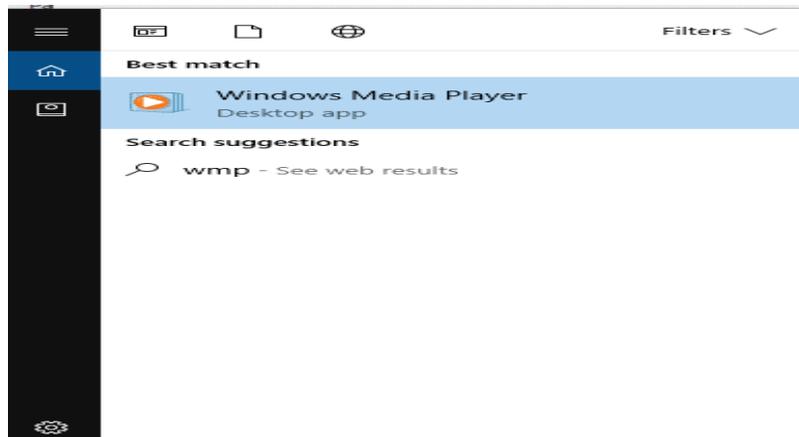
- जिससे Windows media player ओपन हो जाएगा |

Method II

- Windows Media Player को ओपन करने के लिए हम सर्च कमांड का प्रयोग करेंगे |
- विंडोज़ पर सर्च बॉक्स लाने के लिए, Window key +S दोनों कीज को एक साथ दबाएंगे |



- फिर सर्च बॉक्स में टाइप करेंगे WMP |



- जिससे Windows media player ओपन हो जाएगा |

Calculator (कैलकुलेटर)

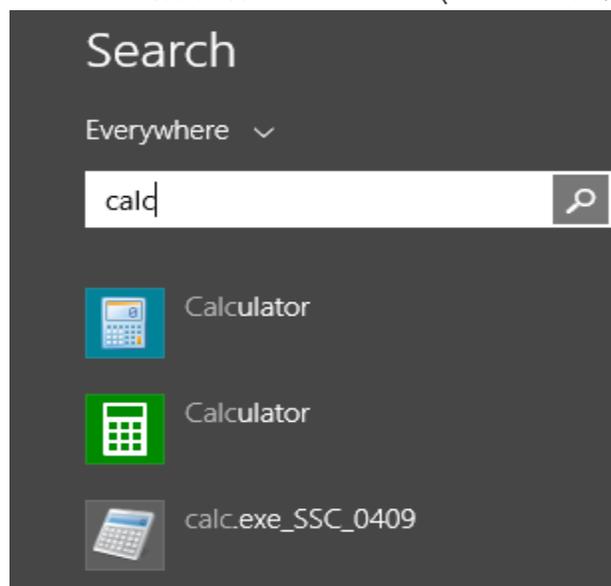
माइक्रोसॉफ्ट विंडोज में कई महत्वपूर्ण फीचर है जिनमें से कैलकुलेटर भी एक बहुत ही काम का फीचर है | कैलकुलेटर विंडो 1.0 से ही चलते आ रहा है | विंडो 1.0 में यह काफी साधारण था | लेकिन Windows XP और XP के बाद Windows 7 ,Windows 8.1 में इसे और भी powerful बना दिया गया है तो आइये जानते है कैलकुलेटर की कुछ खास विशेषताओं के बारे में और इसके साथ ही हम सीखेंगे कि कैलकुलेटर का इस्तेमाल कैसे करते हैं ?

Windows में उपलब्ध इस टूल का प्रयोग हम अंकगणितीय तथा वैज्ञानिक गणनाये करने के लिए करते है कैलकुलेटर को चलाने के लिए स्क्रीन पर एक सामान्य कैलकुलेटर प्रदर्शित होता है इस कैलकुलेटर के माध्यम से हम अंकगणितीय गणनाओ को पूरा कर सकते है | इसके साथ ही वैज्ञानिक गणनाये भी कर सकते है | इसमें 0 से लेकर 9 digit तक के बटन होते है |

How to Start Calculator in Windows 8.1

Method I

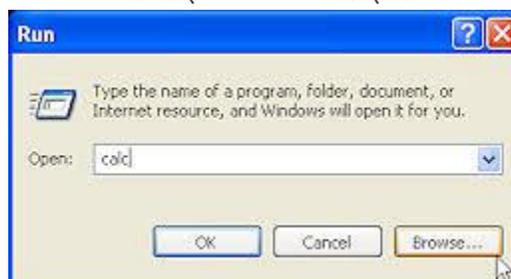
- Start बटन पर क्लिक कीजिये → search box में calculator टाइप कीजिये और इंटर कीजिये |



- Calculator ओपन हो जाएगा |

Method II

- अपने कीबोर्ड से Window key+R प्रेस कीजिये, जिससे रन डायलॉग बॉक्स ओपन होगा |
- इस डायलॉग बॉक्स में रन कमांड Calc टाइप कीजिये और इंटर कीजिये |



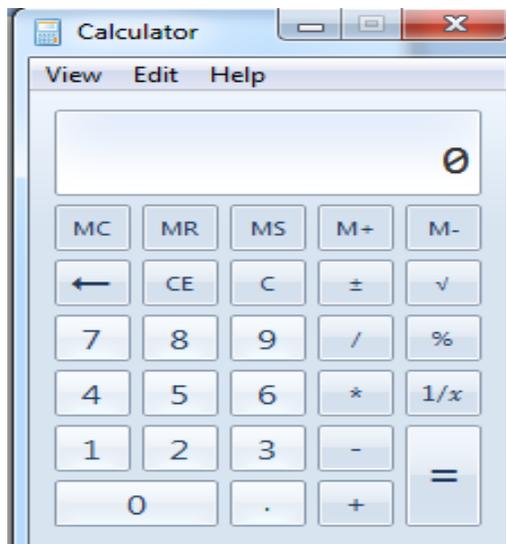
- Calculator ओपन हो जाएगा |

windows 8.1 में कैलकुलेटर के अन्दर बहुत से फीचर जोड़े गये हैं , जिसमें एक है History feature, जैसे डिजिटल कैलकुलेटर में चैक का बटन होता है उसी प्रकार इस कैलकुलेटर में History का बटन है, कीबोर्ड से Ctrl+H दबाने पर यह फीचर एक्टिवेट होने पर आप जो कुछ भी कैलकुलेशन करेगे , वह आपको इसकी विण्डोह में दिखाई देता रहेगा। अगर आपसे लिखने में कुछ गलती हो जाती है , तो आप अपने टाइप की गयी संख्या पर माउस से क्लिक कीजिये और बदल कर एन्टर कर दीजिये। अगर आप History को हटाना चाहते हैं तो शार्टकट की Ctrl+Shift+D का प्रयोग कीजिये। विंडोज 8.1 में कैलकुलेटर में अलग-अलग उपयोगों को नजर में रखते हुए चार प्रकार के मोड दिये गये हैं-

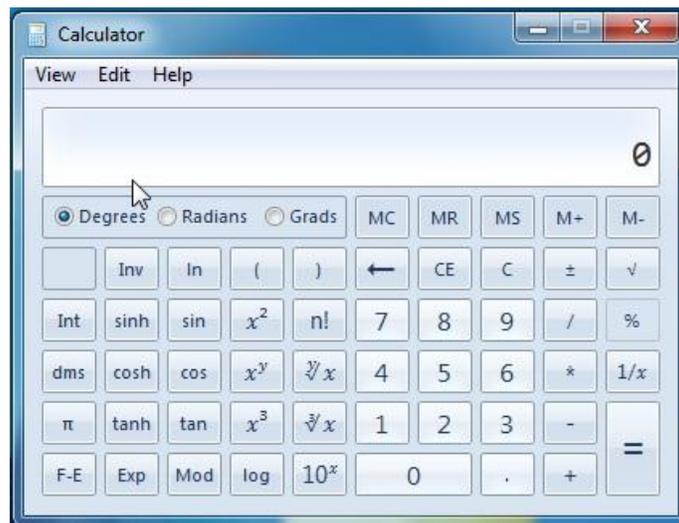
1. Standard Mode
2. Scientific Mode
3. Programmer Mode
4. Statistics Mode

आप इन शार्टकट की का प्रयोग कर इन मोड को बदल सकते हैं , आपको जिसकी जरूरत हो यह कैलकुलेटर उसी रूप में बदल जायेगा ।

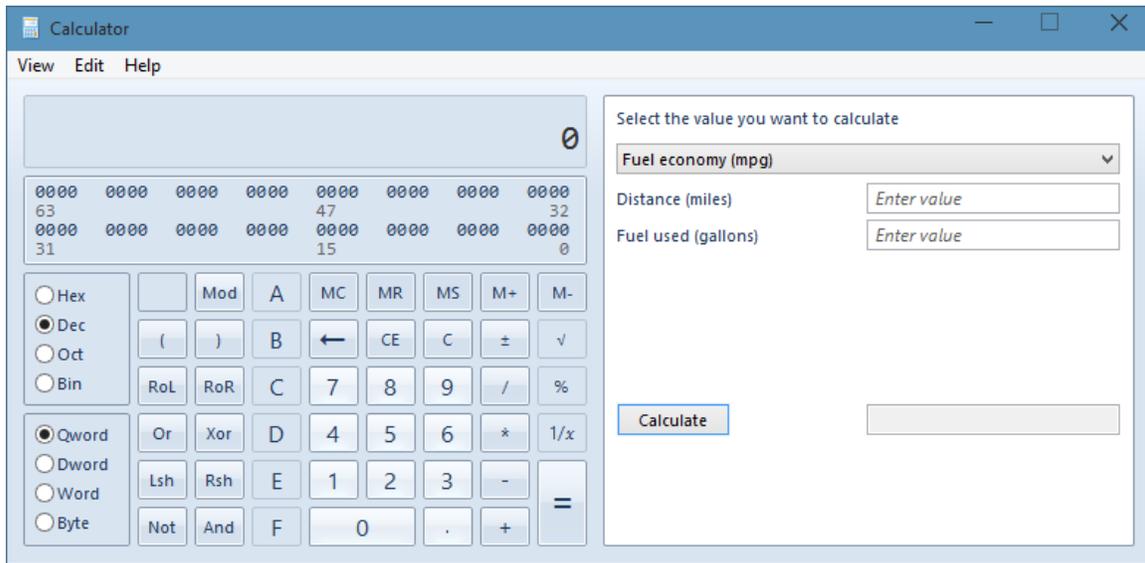
Standard Mode (Alt+1)



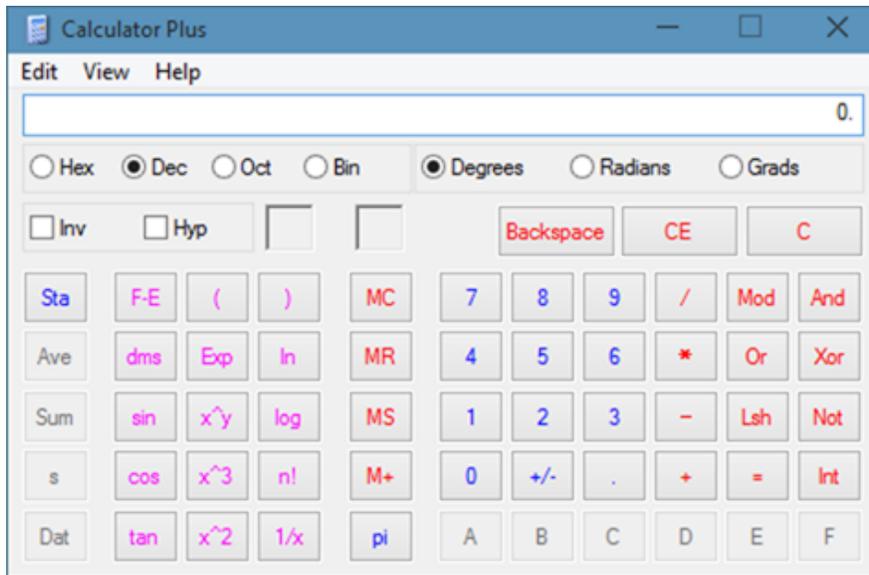
Scientific Mode (Alt+2)



Programmer Mode (Alt+3)

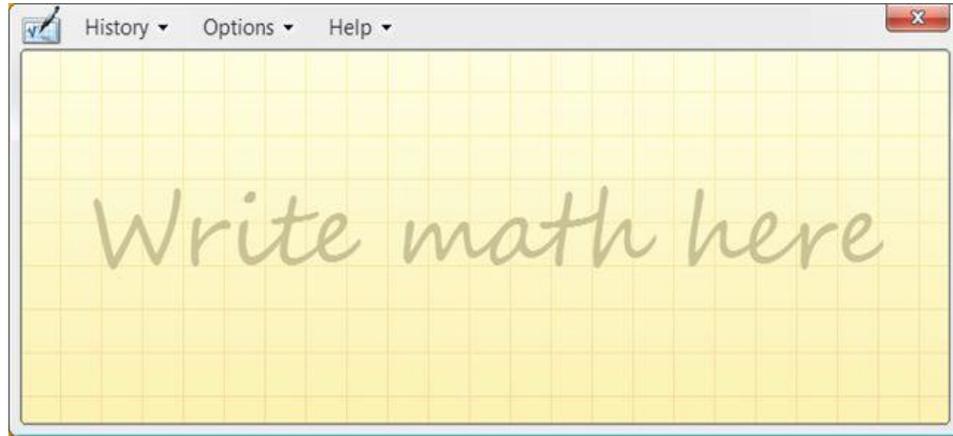


Statistics Mode (Alt+4)



Math Input Panel in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में मैथ इनपुट पैनल)

मैथ इनपुट पैनल विंडोज का एक बहुत छोटा एप्लीकेशन है जो आपको इनपुट डिवाइस जैसे टचस्क्रीन, बाहरी डिजिटाइज़र या यहां तक कि माउस का उपयोग करने देता है, ताकि गणितीय सूत्रों को स्वचालित रूप से पहचाना जा सके और विभिन्न प्रकार के दस्तावेज़ों में डाला जा सके। मैथ इनपुट पैनल में आपके द्वारा लिखे गए सूत्रों को दस्तावेज़ों में पूरी तरह से संपादन योग्य रूप में बनाया जाता है ताकि आप आउटपुट के साथ काम कर सकें क्योंकि आप किसी भी प्रकार के टेक्स्ट को संपादित करेंगे। बहुत सारे गणितीय सूत्रों के साथ दस्तावेज़ या प्रस्तुतियां बनाते समय यह आपकी उत्पादकता में सुधार कर सकता है।



मैथ इनपुट पैनल यूएस हाई स्कूल और कॉलेज स्तर के गणित के साथ बहुत अच्छी तरह से काम करता है। इसका अर्थ यह है कि यह arithmetic, calculus, functions, sets, set theory, algebra, combinatory, probability and statistics, geometry, vectors, 3D analytic geometry, mathematical logic, axioms, theorems और गणित के लिए बहुत अच्छा है।

मैथ इनपुट पैनल गणितीय सूत्रों को केवल उन प्रोग्रामों में सम्मिलित कर सकता है जो गणितीय मार्कअप भाषा (MathML) का समर्थन करते हैं। MathML को ओपनऑफिस.org, लिबर ऑफिस, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2007, 2010, 2013, 2016 और ऑफिस 365 के साथ-साथ गणितीय सॉफ्टवेयर उत्पादों जैसे मैथमैटिका जैसे प्रमुख कार्यालय उत्पादों द्वारा समर्थित किया जाता है। मैथ इनपुट पैनल इन सभी कार्यक्रमों के साथ काम करता है।

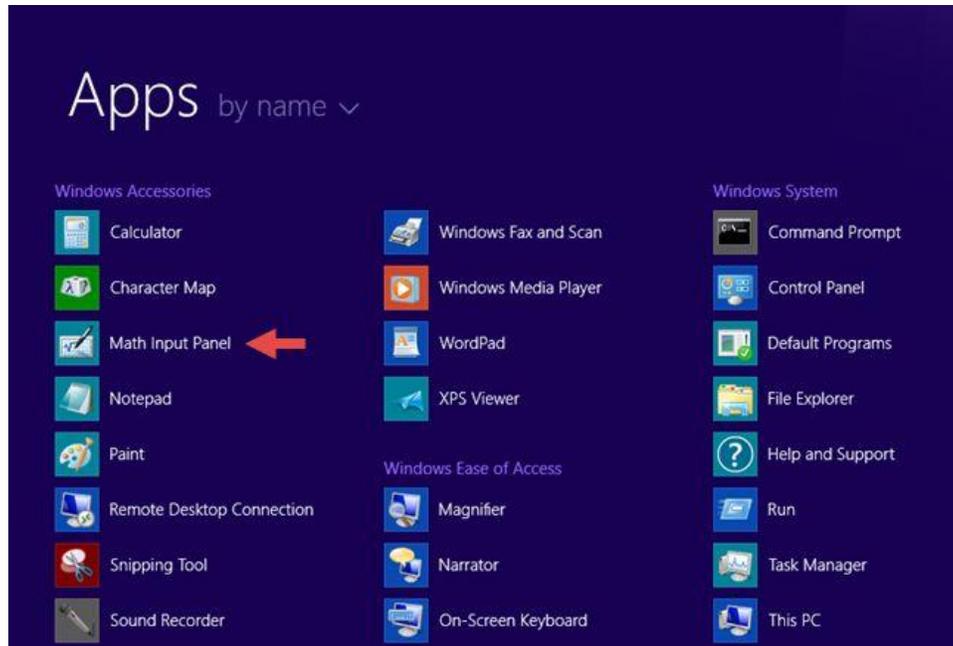
How to open Math Input Panel in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में मैथ इनपुट पैनल कैसे खोलें)

Windows 8.1 में इंटरफ़ेस की अनुपलब्ध पारदर्शिता की वजह से, विंडोज 8.1 में मैथ इनपुट पैनल दिखता एक अलग है।

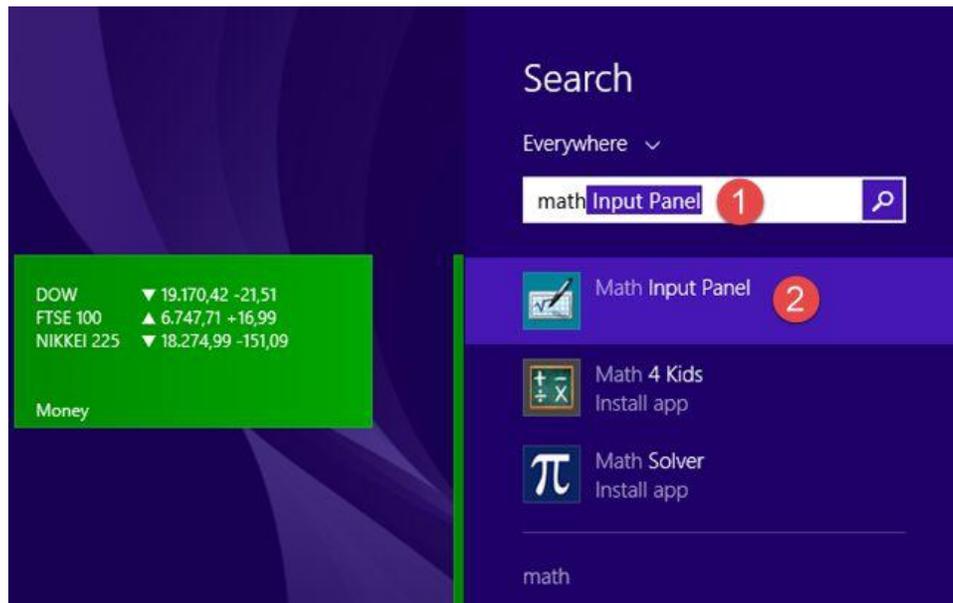
- विंडोज 8.1 में मैथ इनपुट पैनल खोलने के लिए, पहले स्टार्ट स्क्रीन पर स्विच करें। फिर स्क्रीन के निचले बाएं कोने से छोटे तीर बटन पर क्लिक या टैप करें।



- Windows Accessories से Math input Panel पर क्लिक करें।

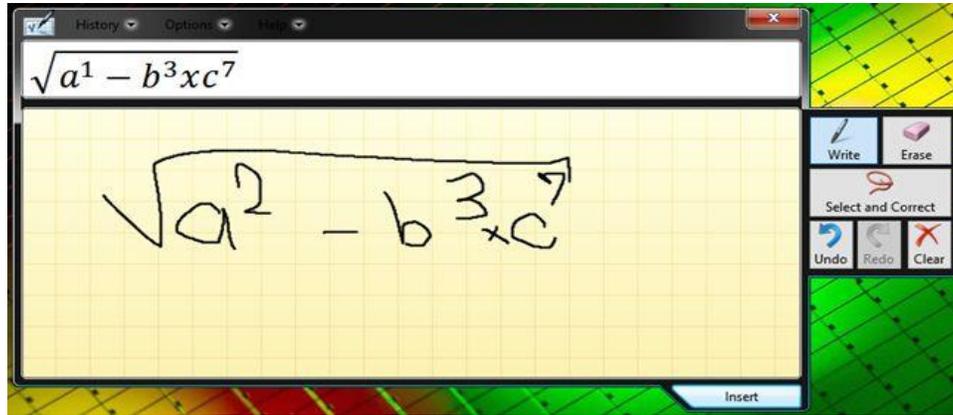


- वैकल्पिक रूप से, आप स्टार्ट स्क्रीन पर Math input Panel शब्द को खोज भी सकते हैं और फिर उपयुक्त खोज परिणाम पर क्लिक या टैप कर सकते हैं।

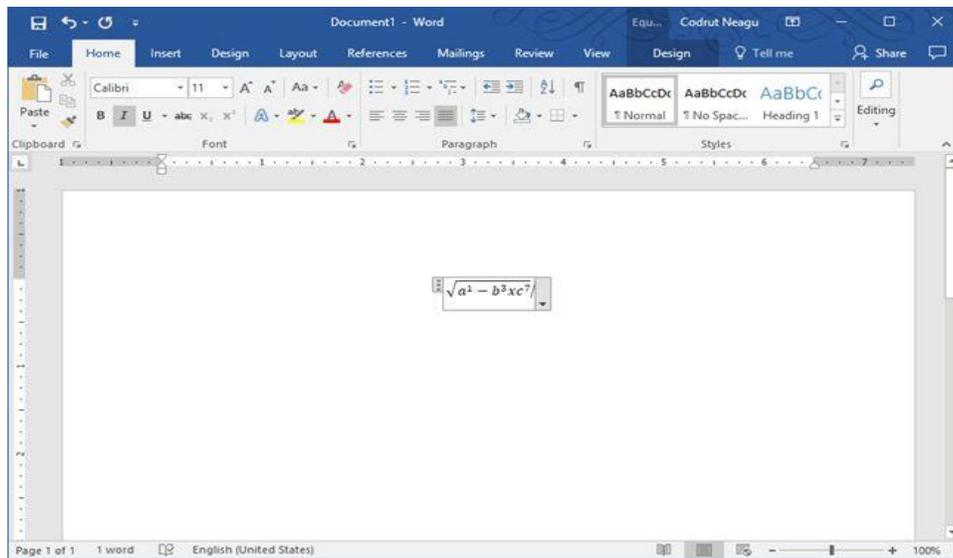


How to use Math Input Panel in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में मैथ इनपुट पैनल का उपयोग कैसे करें)

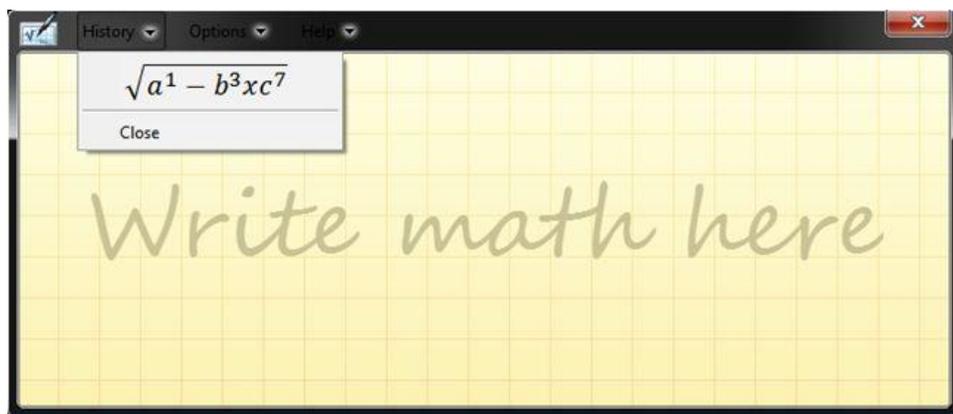
- मैथ इनपुट पैनल के बीच में , जहां आपको “Write math here” लिखा दिखाई देता है वह से लिखना शुरू करें। उदाहरण के लिए, अपने गणितीय सूत्र को अपनी उंगली या अपने माउस से लिखना शुरू करें। एक बार लिखना शुरू करने के बाद, आप विंडो के दाईं ओर दिखाई देने वाले मेनू से टूल का उपयोग कर सकते हैं।



- पूर्ण होने पर, Insert पर क्लिक करें या टैप करें और फॉर्मूला स्वचालित रूप से उस दस्तावेज़ में paste हो जाता है जहां आप इसका उपयोग करना चाहते हैं।

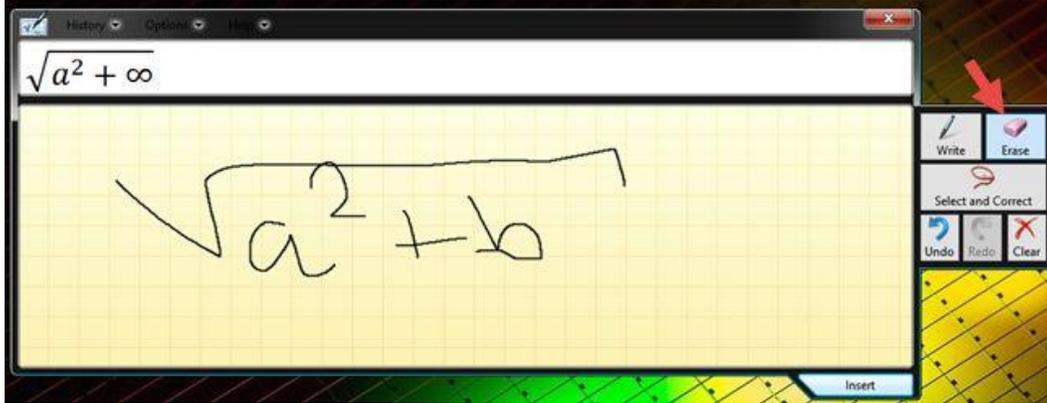


- यदि फॉर्मूला स्वचालित रूप से उस एप्लिकेशन पर कॉपी नहीं किया गया है जहां आपको इसे डालने की आवश्यकता है, तो चिंता न करें। डिफॉल्ट रूप से, मैथ इनपुट पैनल क्लिपबोर्ड में सूत्र Save कर देता है। अन्य एप्लिकेशन में पेस्ट (CTRL + V) का उपयोग करें।
- यदि आप एक सेशन में एक से अधिक सूत्र लिखते हैं, तो आप History Menu का उपयोग करके उनमें से किसी भी पर वापस जा सकते हैं। History पर क्लिक करें या टैप करें और उस पिछले सूत्र का चयन करें जिसमें आप सुधार करना चाहते हैं।



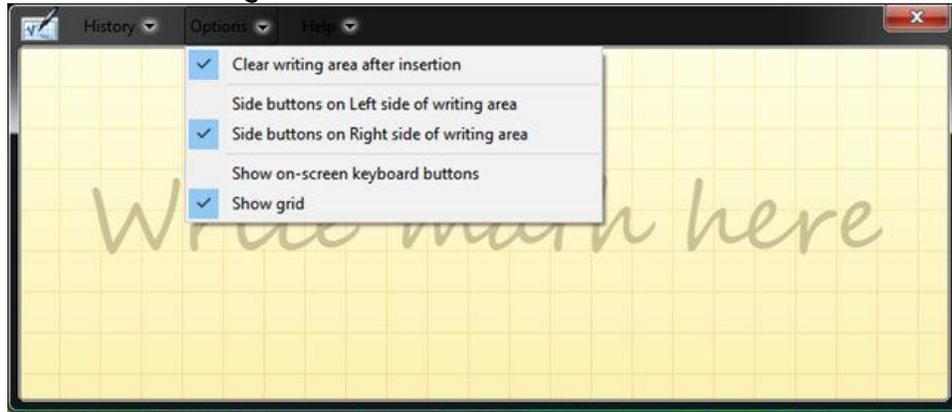
How to correct formulas in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में सूत्रों को कैसे सही करें)

एक सूत्र लिखते समय, एप्लीकेशन के दाईं ओर उपलब्ध टूल्स का उपयोग कर सकते हैं। यदि आपने कोई गलती की है, तो आप आसानी से Eraser tool का उपयोग कर इसे ठीक कर सकते हैं। गलती को मिटाने के लिए उस पर क्लिक करें या टैप करें।



How to configure Math Input Panel in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में मैथ इनपुट पैनल को कैसे कॉन्फिगर करें)

मैथ इनपुट पैनल कुछ कॉन्फिगरेशन विकल्प भी प्रदान करता है। उन सभी को Options Menu से एक्सेस किया जा सकता है। यह आपको बटन की स्थिति बदलने, ग्रिड को चालू करने और बंद करने या ऑन-स्क्रीन कीबोर्ड बटन दिखाने जैसी चीजों को करने की अनुमति देते हैं।



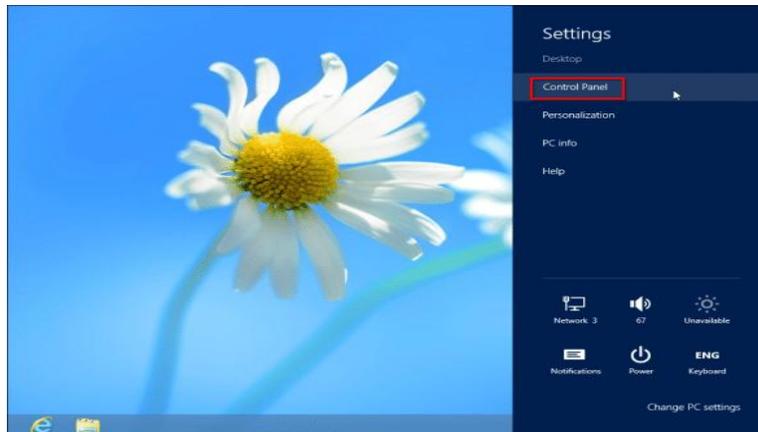
How to Change system language in Windows 8.1

Windows 8 में सिस्टम भाषा बदलना एक जटिल प्रक्रिया हो सकती है, खासकर तब जब आप वर्तमान भाषा को नहीं समझते हैं। यदि आप एक Windows कंप्यूटर पर बैठे हैं और यह एक अपरिचित भाषा में है, तो यह समझने की कोशिश करना कि भाषा विकल्प कहां स्थित हैं, इसमें कुछ समय लग सकता है। यह प्रक्रिया अब Windows 8 पर सभी के लिए आसान और उपलब्ध है।

- सबसे पहले, डेस्कटॉप में दाएं किनारे पर दिखाई देने वाले Charms bar को खोलें।



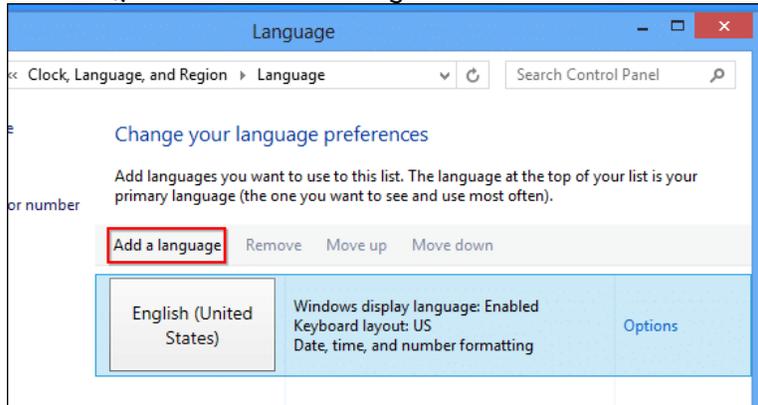
- Charms bar लाने के लिए या तो Windows key + C दबाएं, या टचस्क्रीन पर दाईं ओर से स्वाइप करें, या अपने माउस को अपनी स्क्रीन के ऊपरी दाएं या निचले दाएं कोने में ले जाएं
- Charms bar में setting विकल्प पर क्लिक या टैप करें, और उसके बाद Control Panel विकल्प पर क्लिक करें। यह पहला विकल्प है जिसे आप स्क्रीन के शीर्ष पर क्लिक कर सकते हैं।



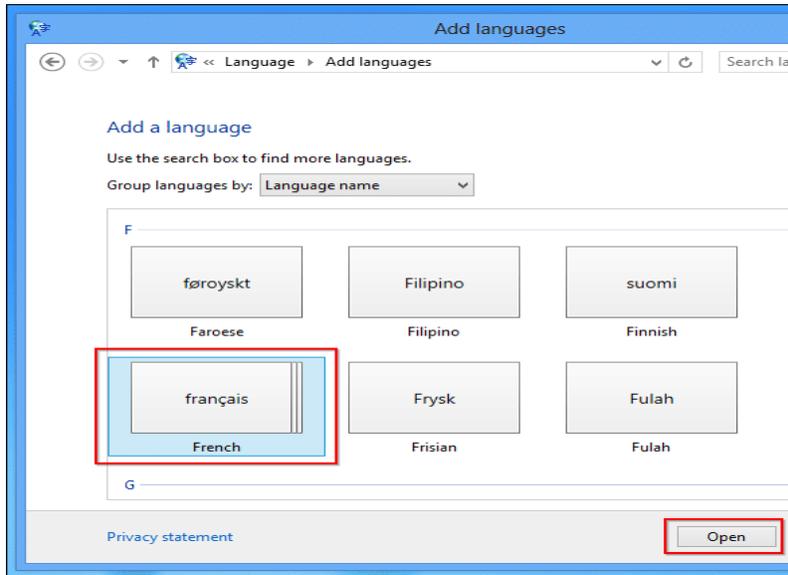
- Control Panel खोलने के अन्य तरीके भी हैं – आप open the system tools menu and select Control Panel का चयन करने के लिए स्क्रीन के निचले बाएं कोने में राइट-क्लिक भी कर सकते हैं।
- Clock, Language, and Region के अंतर्गत Add a Language विकल्प पर क्लिक करें। यदि इंटरफेस किसी अन्य भाषा में है, तो बस इसके सामने घड़ी वाले ग्लोब वाले आइकन की तलाश करें और शीर्षक के नीचे सूची में पहले विकल्प पर क्लिक करें।



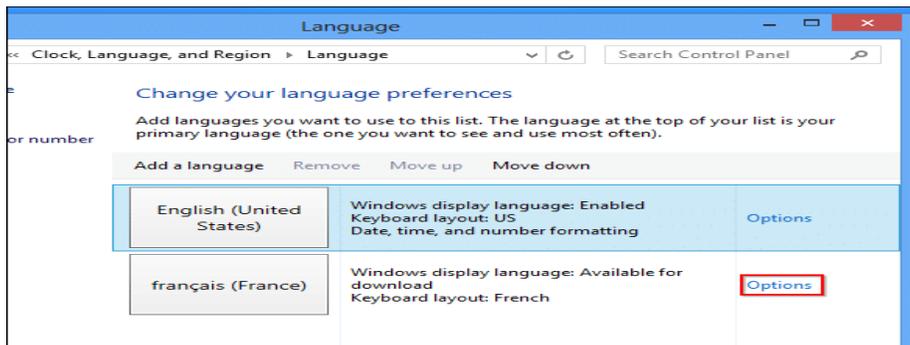
- यदि आप उस भाषा को नहीं देखते हैं जिसे आप सूची में उपयोग करना चाहते हैं , तो Add a Language विकल्प पर क्लिक करें – यह भाषा सूची के ऊपरी-बाएं कोने में स्थित है। यदि आप जिस भाषा को जोड़ना चाहते हैं वह पहले ही सूची में है, तो आप अगले कुछ चरणों को छोड़ सकते हैं।



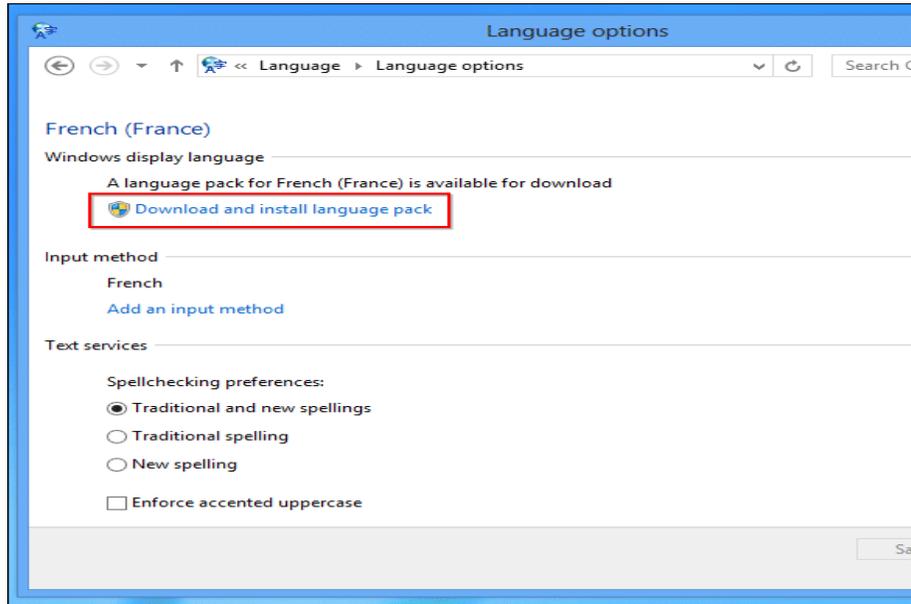
- किसी भी भाषा का चयन करें जिसे आप सूची से इंस्टॉल करना चाहते हैं और Open बटन पर क्लिक करें। आप सूची में भाषाओं की सर्च के लिए विंडो के ऊपरी दाएं कोने में सर्च बॉक्स का भी उपयोग कर सकते हैं।



- आपके द्वारा जो भाषा जोड़ी गई है , वह सूची में दिखाई देने लगेगी। अब आप इसे इनपुट भाषा के रूप में उपयोग कर सकते हैं , लेकिन ध्यान दें कि Windows display language: Available for download इसका मतलब है कि आप इसे अभी तक अपनी विंडोज भाषा के रूप में उपयोग नहीं कर सकते – आपके पास अपने कंप्यूटर पर आवश्यक समर्थन नहीं है। display language support डाउनलोड करने के लिए , आपको भाषा के दाईं ओर स्थित options लिंक पर क्लिक करना होगा।

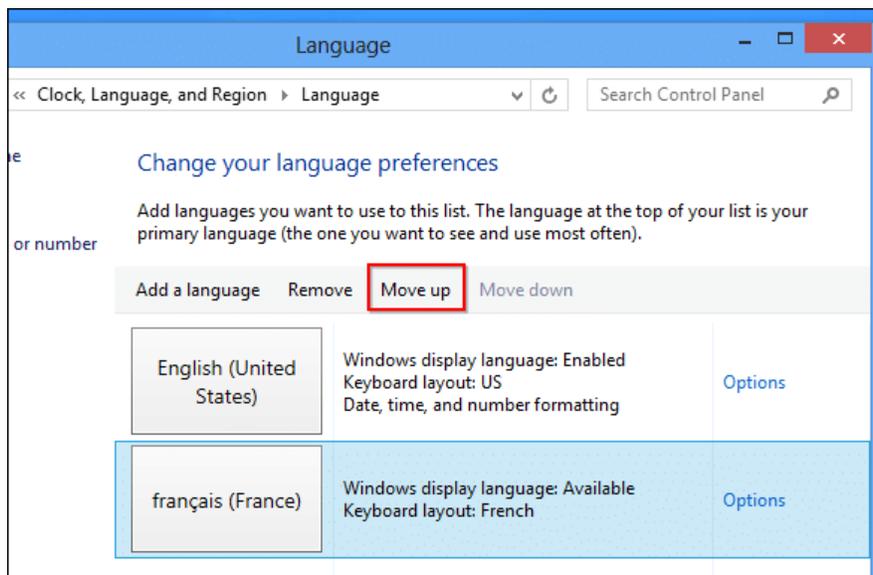


- माइक्रोसॉफ्ट से भाषा पैक डाउनलोड करने और इसे अपने कंप्यूटर पर स्थापित करने के लिए Download and install language pack पर क्लिक करें।



एक Process bar दिखाई देगी प्रक्रिया पूर्ण होने के बाद, आपको अपने कंप्यूटर को Restart करने के लिए कहा जा सकता है। आपके कंप्यूटर को Restart करने के बाद, ऐसा करने के बाद लॉग इन करें और भाषा फलक को फिर से खोलें।

- इसे अपनी डिफॉल्ट डिस्प्ले भाषा बनाने के लिए, Move up पर क्लिक करके सूची के शीर्ष पर ले जाएं।



- हालांकि, आपकी सिस्टम भाषा तुरंत नहीं बदलेगी। आपको विंडोज़ से लॉग आउट करना होगा और अपने बदलाव को प्रभावी होने के लिए वापस लॉग इन करना होगा।

How to install Programs in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में प्रोग्राम कैसे स्थापित करें)

सॉफ्टवेयर के लिए Install प्रक्रिया आपके ऑपरेटिंग सिस्टम और आपके द्वारा इंस्टॉल किए जा रहे प्रोग्राम पर निर्भर करती है। Windows में कई नए प्रोग्राम पहले से install होते हैं जैसे Word Pad, calculator, paint, internet explorer, games इनके अलावा अन्य आवश्यक प्रोग्रामो जैसे ms office, coral draw, आदि को आप स्वयं install कर सकते हैं। ये प्रोग्राम किसी फ्लॉपी या सी.डी पर होने चाहिए | विंडोज में कोई भी प्रोग्राम आप install किये बिना नहीं चला सकते, इसलिए उनको install करना आवश्यक होता है नए प्रोग्रामो को install करने की विधि निम्नलिखित है |

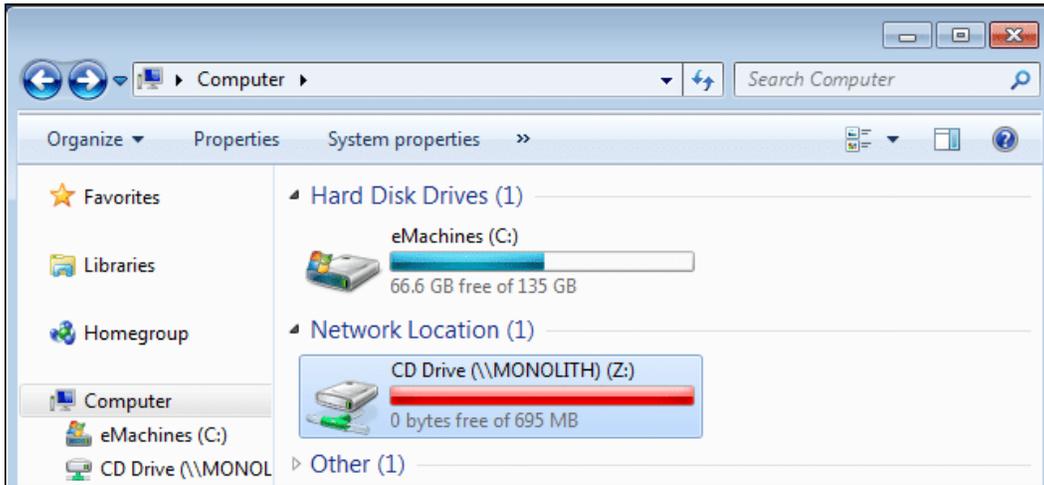
How to install Program from a CD or DVD in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में सीडी या डीवीडी से प्रोग्राम कैसे स्थापित करें)

Autorun from a CD or DVD

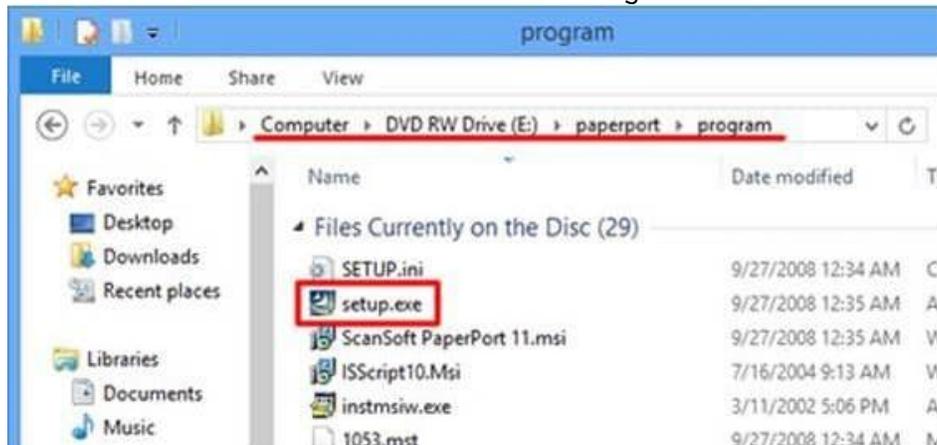
कई सॉफ्टवेयर प्रोग्राम, गेम और यूटिलिटीज में ऑटोप्ले फीचर होता है। जब यह सीडी या डीवीडी डाली जाती है तो यह सुविधा स्वचालित रूप से सॉफ्टवेयर प्रोग्राम के लिए सेटअप स्क्रीन शुरू करती है। यदि आपके प्रोग्राम में यह सुविधा है, तो कंप्यूटर में डिस्क डालने के बाद दिखाई देने वाले चरणों का पालन करें।

No Autorun Feature

- My Compute खोले।
- My Compute विंडो के भीतर, उस ड्राइव को खोलें जिसमें इंस्टॉलेशन फ़ाइलें हों। उदाहरण के लिए, यदि फ़ाइलें सीडी-रोम ड्राइव पर हैं, तो D: ड्राइव या अपने सीडी-रोम ड्राइव के letter को खोलें।



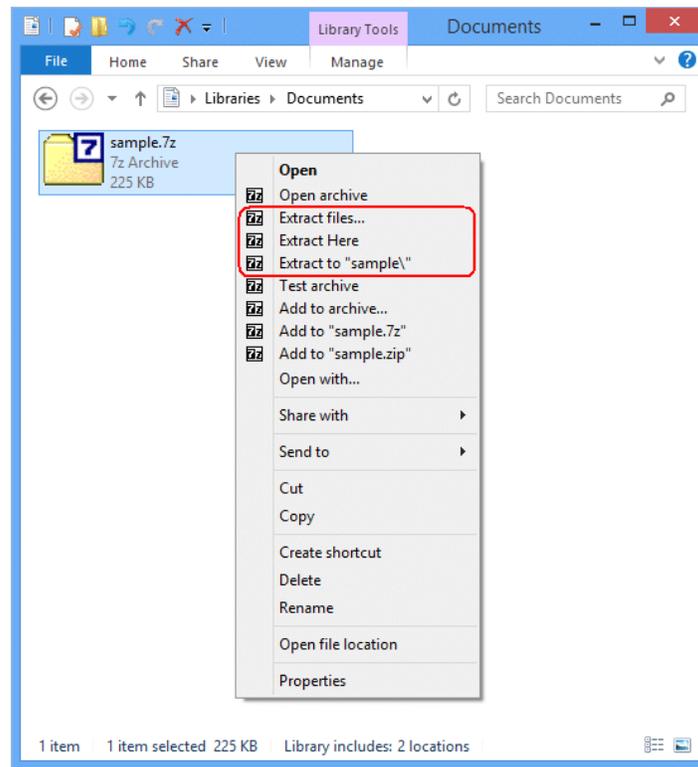
- उस ड्राइव के भीतर जिसमें आपकी फ़ाइलें शामिल हैं, executable setup (यानी “setup.exe”) फ़ाइल इंस्टॉल करें। इस फ़ाइल पर डबल-क्लिक करने से इंस्टॉलेशन प्रक्रिया शुरू होती है।



- बस कुछ देर बाद आपके कंप्यूटर पर वह प्रोग्राम इनस्टॉल हो जायेगा।

How to install Program from a Download in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में डाउनलोड से प्रोग्राम कैसे स्थापित करें)

- इंटरनेट पर कई वेबसाइट हैं जो हमें निःशुल्क प्रोग्राम डाउनलोड करने की इजाजत देती हैं। तो सबसे पहले आप जो प्रोग्राम इनस्टॉल कारण चाहते हैं उसे डाउनलोड करें।
- इसके बाद डाउनलोड फ़ोल्डर खोलें।
- अगर आपके द्वारा डाउनलोड की गई फ़ाइल executable file है, तो सेटअप प्रक्रिया शुरू करने के लिए फ़ाइल आइकन पर डबल-क्लिक करें। अगर डाउनलोड की गई फ़ाइल संपीड़ित (compressed) होती है (उदा।, .Zip), तो सेटअप शुरू होने से पहले आपको फ़ाइल को extract करना होगा। सौभाग्य से, यह फ़ंक्शन विंडोज के अधिकांश संस्करणों में बनाया गया है।
- फ़ाइल को Extract करने के लिए उस . Zip file पर राईट क्लिक करें | और Extract file विकल्प पर क्लिक करें।



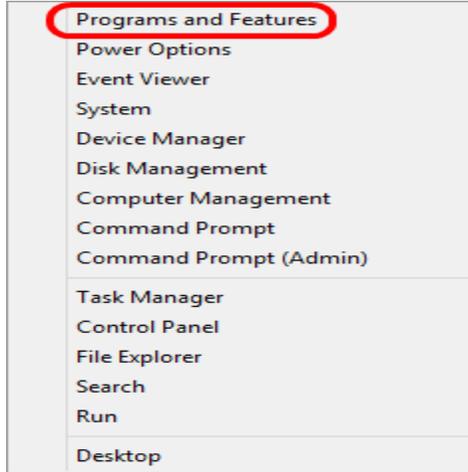
- एक बार फ़ाइलों को Extract करने के बाद, Install करने के लिए सेटअप पर डबल-क्लिक करें।
- आपका प्रोग्राम Install होना शुरू हो जायेगा।

How to Uninstall Program in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में प्रोग्राम अनइंस्टॉल कैसे करें)

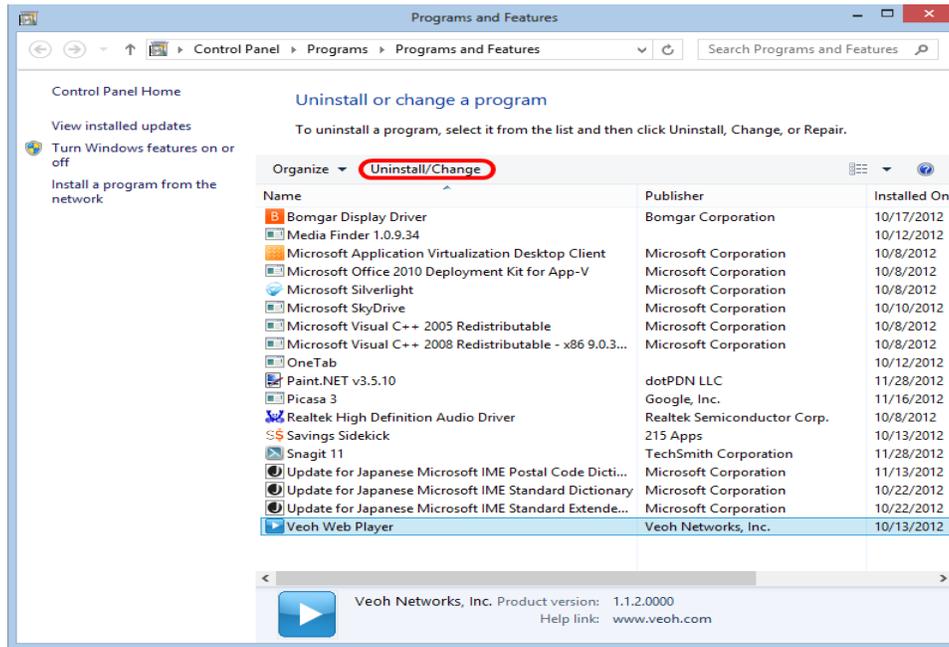
First Method (पहला तरीका)

प्रारंभ करने के लिए, Start Context Menu तक पहुंचें:

- Start Context Menu खोलने के लिए निचले बाएं कोने में स्टार्ट आइकन पर राईट-क्लिक करें।
- Programs and Features का चयन करें।



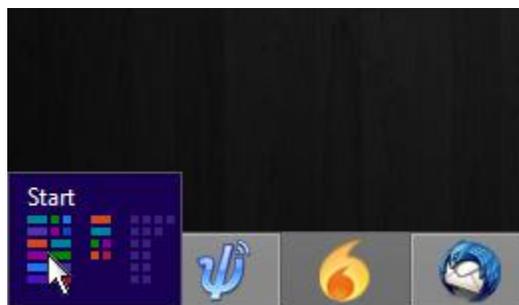
- जिस एप्लीकेशन को आप हटाना चाहते हैं उस एक एप्लीकेशन का चयन करें और इसे हटाने के लिए Uninstall पर क्लिक करें।



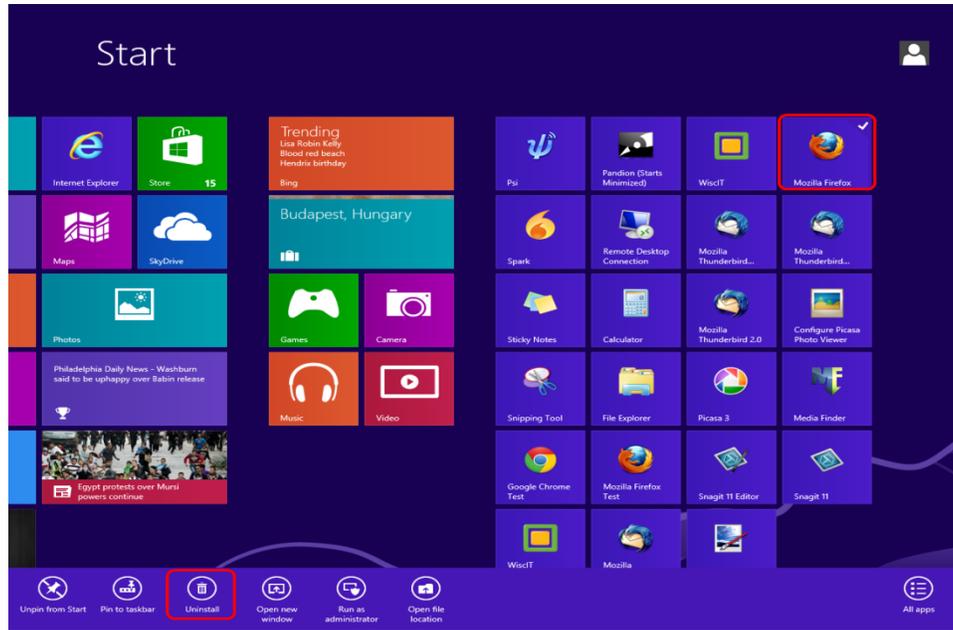
Second Method (दूसरा तरीका)

प्रारंभ करने के लिए, Start Screen तक पहुंचें:

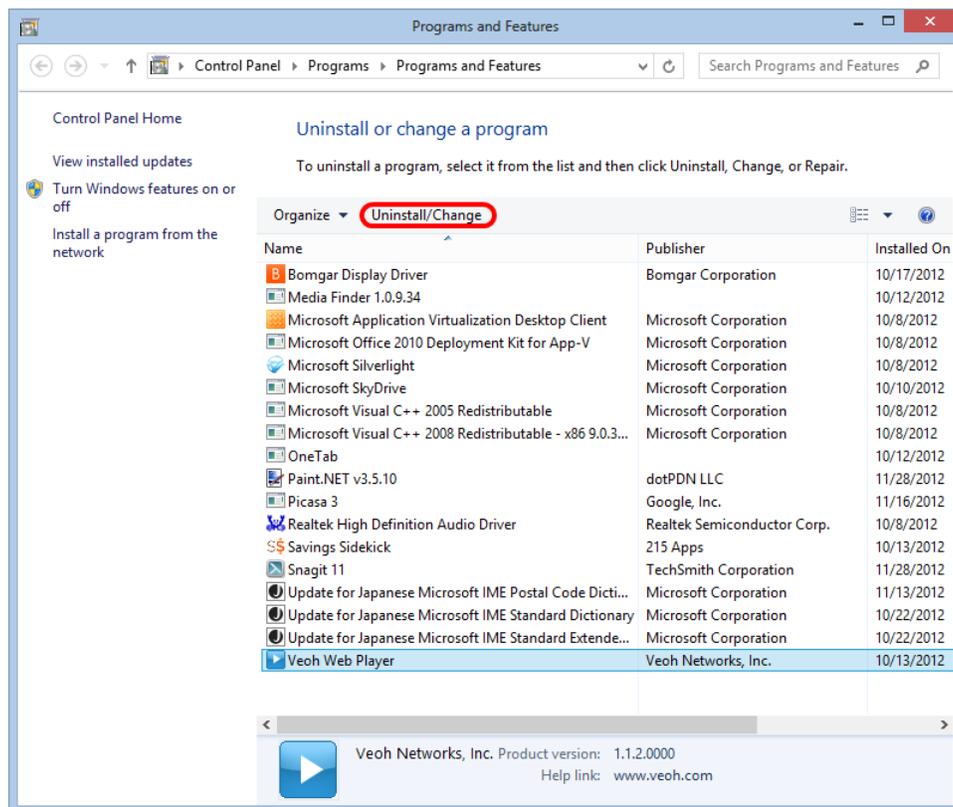
- Window key दबाएं, या Start Screen खोलने के लिए निचले बाएं कोने (विंडोज कुंजी आइकन के समान) में स्टार्ट आइकन पर क्लिक करें।



- उस एप्लिकेशन को ढूँढें जिसे आप अनइंस्टॉल करना चाहते हैं और आइकन पर राइट क्लिक करें। एक एप्लिकेशन का चयन करने के लिए दाएं कोने में एक चेक-मार्क दिखाई देगा। स्क्रीन के नीचे दिखाई देने वाली टूलबार पर Uninstall पर क्लिक करें।



- Programs and Features विंडो खुल जाएगी। सुनिश्चित करें कि सही एप्लिकेशन हाइलाइट किया गया है, फिर Uninstall पर क्लिक करें।



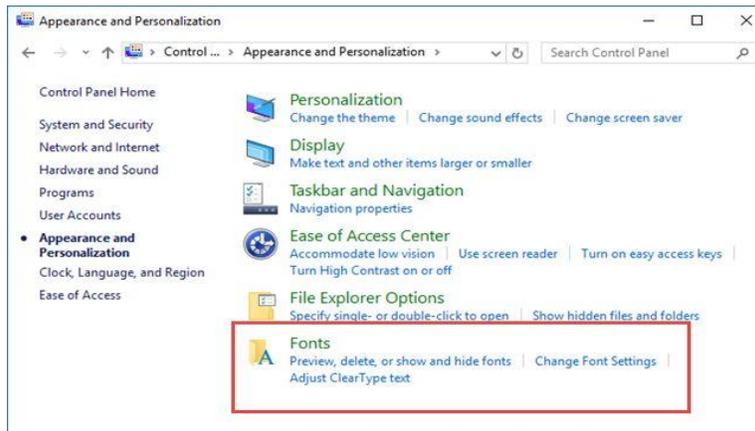
How to Install and Uninstall Fonts in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में फ़ॉन्ट्स को कैसे इंस्टॉल और अनइंस्टॉल करें)

यदि आप अपने डॉक्यूमेंट या प्रस्तुति को और अधिक रोचक बनाने के लिए कुछ ढूँढ रहे हैं , तो समाधान कभी-कभी एक नया फ़ॉन्ट हो सकता है। हालांकि विंडोज़ फॉन्ट की एक विस्तृत श्रृंखला के साथ आता है , आप कई वेबसाइट से विभिन्न प्रकार के फॉन्ट प्राप्त कर सकते हैं यह फॉन्ट या तो मुफ्त मिल सकते हैं या कुछ फॉन्ट आपको खरीदने पड़ सकते हैं। एक फ़ॉन्ट डाउनलोड करने के बाद , आपको इसे इंस्टॉल करना होगा और , जब आपको इसकी आवश्यकता नहीं होगी, तो आप इसे हटाना चाहेंगे तो ऐसी स्थिति में आप फॉन्ट को uninstall भी कर सकते हैं।

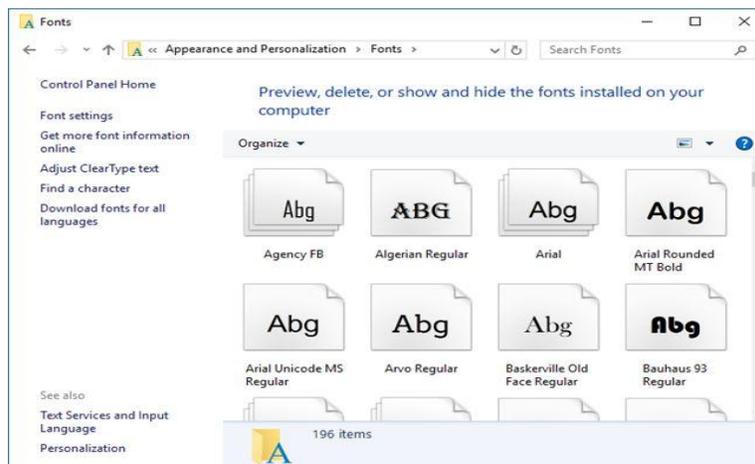
How to check your installed fonts in Windows (विंडोज़ में अपने स्थापित फ़ॉन्ट्स को कैसे जांचें)

ऐसे कई तरीके हैं जिनमें आप अपने विंडोज कंप्यूटर या डिवाइस पर स्थापित सभी फ़ॉन्ट्स के साथ एक सूची देख सकते हैं। विंडोज़ के सभी आधुनिक संस्करणों में काम करने वाला एक Control Panel होता है।

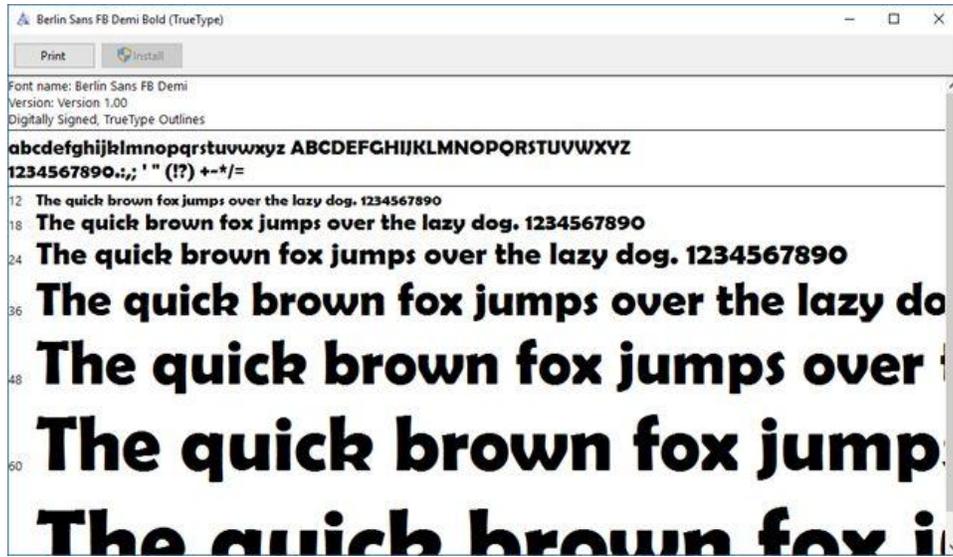
- सबसे पहले Control Panel पर जाये।
- इसके बाद Appearance and Personalization पर क्लिक करें।
- इसके बाद Fonts पर क्लिक करें।



- ऐसा करते ही आपके स्क्रीन पर फ़ॉन्ट्स विंडो खुल जायेगा। यह वह जगह है जहां आप अपने सभी इनस्टॉल फॉन्ट देख सकते हैं और उन्हें प्रबंधित कर सकते हैं।

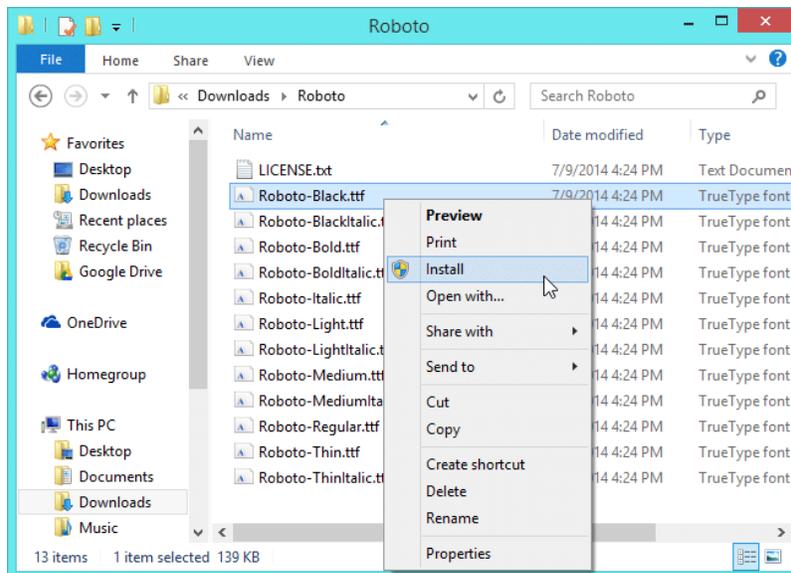


- फ़ॉन्ट्स विंडो सभी फ़ॉन्ट्स और फ़ॉन्ट फेमिली को प्रदर्शित करती है जो इंस्टॉल और उपलब्ध हैं। एक फ़ॉन्ट फेमिली में एक या अधिक संबंधित फॉन्ट शामिल हो सकते हैं , जिनमें उनके बीच मामूली अंतर होता है।
- एक फ़ॉन्ट फेमिली के नाम पर डबल क्लिक करें। यदि आपके द्वारा चुने गए फ़ॉन्ट फेमिली में केवल एक फ़ॉन्ट शामिल है, तो यह स्वचालित रूप से प्रीव्यू विंडो में प्रदर्शित होगा। यदि फ़ॉन्ट फेमिली में दो या दो से अधिक फॉन्ट शामिल हैं, तो उनका नाम फ़ॉन्ट विंडो में प्रदर्शित होता है। उस फ़ॉन्ट पर डबल क्लिक करें जिसे आप खोलना चाहते हैं, इसे नीचे की ओर एक विंडो में देखने के लिए।



विंडोज 8.1 में एक फ़ॉन्ट कैसे स्थापित करें (How to install a font in Windows 8.1)

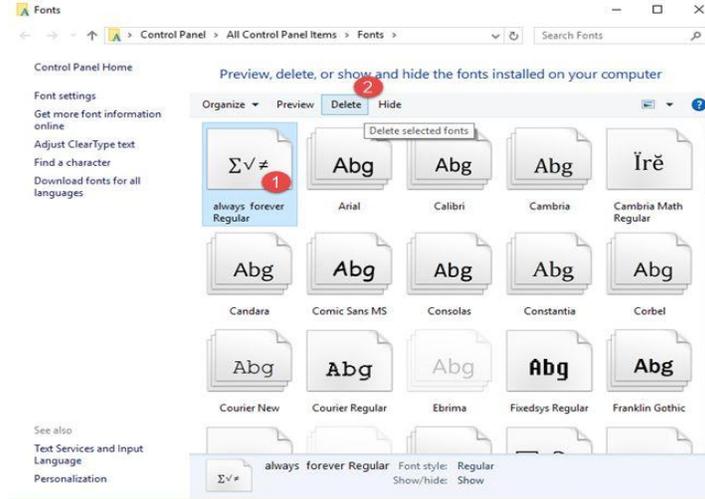
- इंटरनेट से एक नया फ़ॉन्ट डाउनलोड करें।
- उस फोल्डर को खोलें जिसमें नया फ़ॉन्ट है जिसे आप इंस्टॉल करना चाहते हैं।
- उस फ़ॉन्ट फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें जिसे आप इंस्टॉल करना चाहते हैं और Open option चुनें।
- दिखाई देने वाली विंडो में, ऊपरी, बाएं कोने में Install बटन पर क्लिक करें।



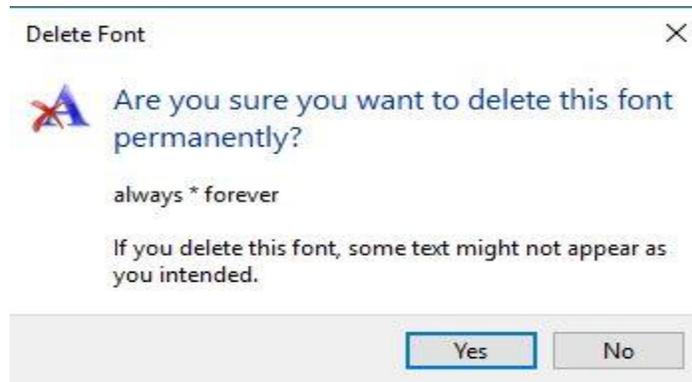
विंडोज 8.1 में फॉन्ट को कैसे हटाएं (How to remove fonts in Windows 8.1)

अपने इनस्टॉल फॉन्ट को प्रबंधित करने के लिए, आपको फॉन्ट्स विंडो खोलनी होगी।

- ऐसा करने के लिए Control panel पर जाएं।
- इसके बाद “Appearance and Personalization” चुनें।
- फिर Font पर क्लिक करें।
- अब वह फॉन्ट चुनें जिसे आप हटाना चाहते हैं और Remove बटन पर क्लिक करें।



- विंडोज आपसे पूछता है कि क्या आप वाकई इस फॉन्ट को स्थायी रूप से हटाना चाहते हैं। आप जैसे ही yes पर क्लिक करेंगे फॉन्ट वह से हट जायेगा।



How to Improve Performance of Windows 8.1 (विंडोज 8.1 के प्रदर्शन में सुधार कैसे करें)

- बेहतर प्रदर्शन के लिए विंडोज अनुकूलित करें।
- Performance troubleshooter आजमाएं।
- उन प्रोग्रामों को हटाएं जिनका आप कभी उपयोग नहीं करते हैं।
- स्टार्टअप पर कितने प्रोग्राम चलते हैं सीमित करें।
- अपनी हार्ड डिस्क को साफ करें।
- एक ही समय में कम प्रोग्राम चलाएं।
- visual effects बंद करें।
- नियमित रूप से Restart करें।

- वर्चुअल मेमोरी का आकार बदलें।

Try the Performance troubleshooter (प्रदर्शन समस्या निवारक आजमाएं)

Performance troubleshooter वह है, जो स्वचालित रूप से समस्याओं को ढूंढ और ठीक कर सकता है। Performance troubleshooter उन समस्याओं की जांच करता है जो आपके कंप्यूटर के प्रदर्शन को धीमा कर सकते हैं, जैसे कंप्यूटर पर वर्तमान में कितने उपयोगकर्ता लॉग ऑन हैं और क्या एक ही समय में कई प्रोग्राम चल रहे हैं।

- इसके लिए सबसे पहले स्टार्ट बटन पर क्लिक करें।
- फिर Control panel पर क्लिक करें।
- इसके बाद Performance troubleshooter खोलें।
- System and Security के तहत, performance issues पर क्लिक करें।

Delete programs you never use (उन प्रोग्रामों को हटाएं जिनका आप कभी उपयोग नहीं करते हैं)

कई पीसी निर्माता नए कंप्यूटरों में कई प्रोग्रामों को डालकर यूजर के लिए दे देते हैं जिन्हें शायद आप नहीं चाहते थे। पर सॉफ्टवेयर कम्पनियों को लगता है कि शायद आपको उन सॉफ्टवेयर की जरूरत होगी परन्तु यदि आप तय करते हैं कि आप उन्हें नहीं चाहते हैं, तो उन्हें अपने कंप्यूटर से हटा भी सकते हैं।

उन सभी कार्यक्रमों को अनइंस्टॉल करना एक अच्छा विचार है जिन्हें आप उपयोग नहीं करना चाहते हैं। वायरस स्कैनर, डिस्क क्लीनर और बैकअप टूल जैसे उपयोगी प्रोग्राम अक्सर स्टार्टअप पर स्वचालित रूप से चलते हैं, बहुत से लोगों को पता नहीं रहता कि ये प्रोग्राम बैकग्राउंड में चल रहे हैं। यहां तक कि यदि आपका पीसी पुराना है, तो इसमें पहले से स्थापित प्रोग्राम हो सकते हैं जिन्हें आपने कभी नहीं देखा है या भूल गए हैं। शायद आपने सोचा था कि आप किसी दिन सॉफ्टवेयर का उपयोग कर सकते हैं, लेकिन कभी नहीं किया। इसे अनइंस्टॉल करें और देखें कि आपका पीसी तेज़ी से चलता है या नहीं।

Limit how many programs run at startup (स्टार्टअप पर कितने प्रोग्राम चलते हैं सीमित करें)

विंडोज़ शुरू होने पर कई प्रोग्राम स्वचालित रूप से रन होने के लिए डिज़ाइन किए जाते हैं। सॉफ्टवेयर निर्माता अक्सर अपने प्रोग्राम को बैकग्राउंड में खोलने के लिए सेट करते हैं, जहां आप उन्हें नहीं देख सकते हैं, इसलिए जब आप उनके आइकन पर क्लिक करेंगे तो वे तुरंत खुल जाएंगे। यह उन प्रोग्राम्स के लिए उपयोगी है जो आप बहुत उपयोग करते हैं, लेकिन उन प्रोग्राम्स के लिए जिन्हें आप शायद ही कभी इस्तेमाल करते हैं या कभी भी उपयोग नहीं करते हैं, यह मूल्यवान स्मृति को बर्बाद कर देता है और विंडोज़ को शुरू करने के लिए समय लेता है।

विंडोज़ के लिए ऑटोरन्स, एक मुफ्त टूल जिसे आप माइक्रोसॉफ्ट वेबसाइट से डाउनलोड कर सकते हैं, आपको विंडोज़ शुरू करते समय चलाने वाले सभी प्रोग्राम और प्रक्रियाओं को दिखाता है। विंडोज़ प्रोग्राम के लिए ऑटोरन्स खोलकर उसके बाद उस प्रोग्राम के नाम के बगल में स्थित चेक बॉक्स को टिक करके विंडोज़ शुरू होने पर प्रोग्राम को स्वचालित रूप से चलने से रोक सकते हैं।

Defragment your hard disk (अपनी हार्ड डिस्क Defragment करें)

Fragmentation आपकी हार्ड डिस्क अतिरिक्त काम करता है जो आपके कंप्यूटर को धीमा कर सकता है। डिस्क डिफ्रैगमेंट खंडित डेटा को पुनर्व्यवस्थित करता है ताकि आपकी हार्ड डिस्क अधिक कुशलता से काम कर सके। डिस्क डिफ्रैगमेंट शेड्यूल पर चलता है, लेकिन आप मैन्युअल रूप से अपनी हार्ड डिस्क को डिफ्रैगमेंट भी कर सकते हैं।

Clean up your hard disk (अपनी हार्ड डिस्क को साफ करें)

आपकी हार्ड डिस्क पर अनावश्यक फाइलें डिस्क स्थान लेती हैं और आपके कंप्यूटर को धीमा कर सकती हैं। डिस्क क्लीनअप अस्थायी फाइलों को हटा देता है, रीसायकल बिन खाली करता है, और विभिन्न सिस्टम फाइलों और अन्य वस्तुओं को हटा देता है जिनकी आपको अब आवश्यकता नहीं है।

Run fewer programs at the same time (एक ही समय में कम प्रोग्राम चलाएं)

कभी-कभी आपके कंप्यूटिंग व्यवहार को बदलने से आपके पीसी के प्रदर्शन पर बड़ा प्रभाव पड़ सकता है। यदि आप ऐसे कंप्यूटर उपयोगकर्ता हैं जो आठ कार्यक्रमों और एक दर्जन ब्राउज़र विंडो को एक साथ खोलना पसंद करते हैं। तो स्वाभाविक हैं की आपका कंप्यूटर स्लो चलेगा। यदि आपको लगता है कि आपका पीसी धीमा हो रहा है , तो खुद से पूछें कि क्या आपको वास्तव में अपने सभी प्रोग्राम और विंडोज़ को एक साथ खोलने की ज़रूरत है।

सुनिश्चित करें कि आप केवल एक एंटीवायरस प्रोग्राम चला रहे हैं। एक से अधिक एंटीवायरस प्रोग्राम चलाना आपके कंप्यूटर को भी धीमा कर सकता है। सौभाग्य से , यदि आप एक से अधिक एंटीवायरस प्रोग्राम चला रहे हैं , तो एक्शन सेंटर आपको सूचित करता है और समस्या को ठीक करने में आपकी सहायता कर सकता है।

Turn off the visual effects (दृश्य प्रभाव बंद करें)

visual effects के लिए आमतौर पर बहुत सारे हार्डवेयर संसाधनों की आवश्यकता होती है। यदि आपका सीपीयू स्लो चल रहा है, तो सभी visual effects को बंद करना सबसे अच्छा है। यदि आप एक गेम खेल रहे हैं , तो सिस्टम भी न्यूनतम visual effects के साथ बेहतर प्रदर्शन करेगा।

What is Desk Clean up? (डिस्क क्लीनअप क्या है?)

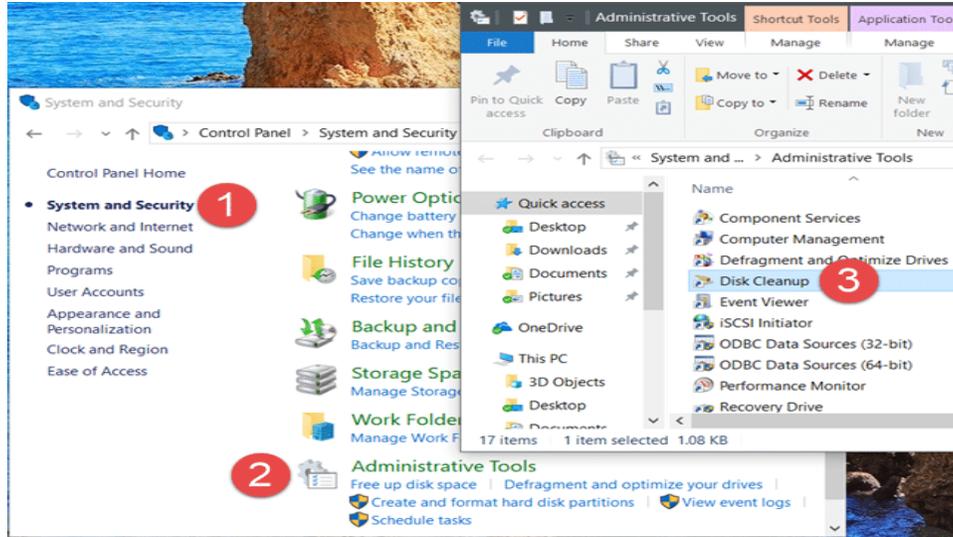
Disk cleanup एक सिस्टम टूल है। इसकी सहायता से डिस्क को scan करके उससे अनावश्यक फाइलों को हटा दिया जाता है। इससे डिस्क में फ्री स्पेस हो जाता है। इसमें जिस ड्राइव को स्कैन करना होता है उसको सिलेक्ट करके Cleanup Button पर क्लिक करते हैं। इसके बाद फाइलों के प्रकार को सिलेक्ट करके ok Button पर क्लिक करते हैं। अस्थाई इंटरनेट फाइलों को हटाना भी Disk को साफ करने का एक हिस्सा है लेकिन कुछ अन्य अस्थाई फाइलें भी होती हैं जो Disk पर अनावश्यक जगह घेरती हैं। यह प्रक्रिया आवश्यक है यदि आपके कंप्यूटर में छोटी Hard Drive है और आप अक्सर स्थान की कमी से परेशान रहते हैं तो आपके कंप्यूटर में Cleanup option Windows में उपलब्ध रहता है। scan Disk option निम्न फाइल्स को स्कैन कर सकते हैं –

- पुरानी चेक डिस्क फाइल (Old Check disk Files)
- अस्थायी इंटरनेट फाइल (Temporary Internet Files)
- अस्थायी विंडोज फाइल (Temporary Windows Files)
- डाउनलोड प्रोग्राम फाइल (Download Program Files)
- रीसायकल बिन(Recycle Bin)
- उपयोग ना की गई एप्लीकेशन(Unused Application)

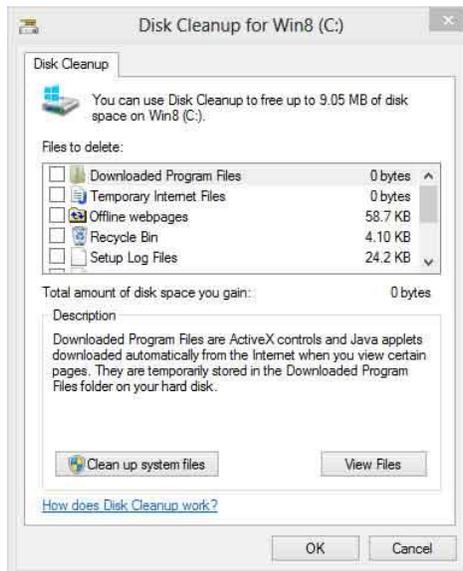
How to Use Disk Clean up in Windows 8.1 (विंडोज 8.1 में डिस्क क्लीन अप का उपयोग कैसे करें)

विंडोज 8 या विंडोज 8.1 सिस्टम पर डिस्क क्लीनअप खोलने के लिए, इन निर्देशों का पालन करें:

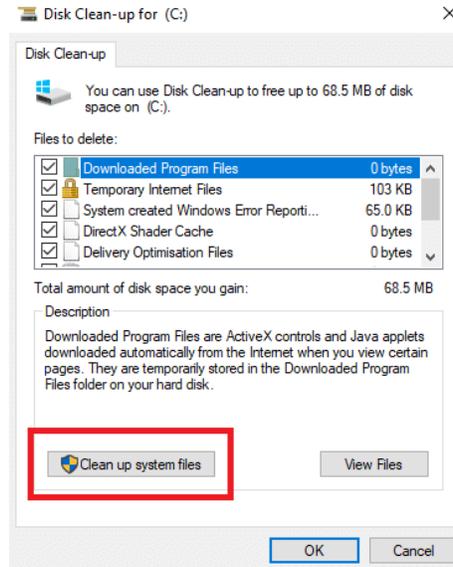
- सबसे पहले Start button पर क्लिक करें।
- इसके बाद Setting> Control Panel> Administrative tools पर क्लिक करें।
- Disk Cleanup पर क्लिक करें।



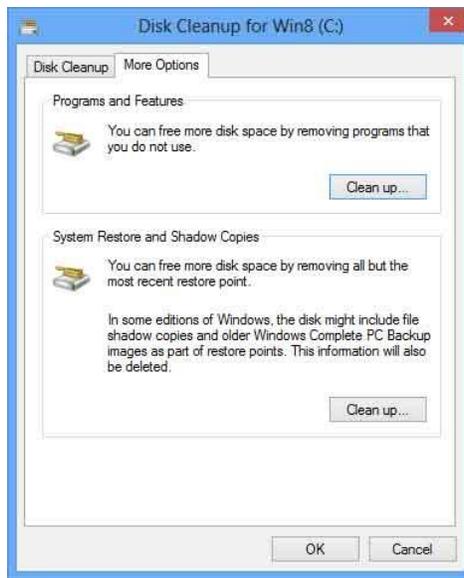
- Drive list में, आप जिस ड्राइव को clean करना चाहते हैं उसे चुनें
- डिस्क क्लीनअप डायलॉग बॉक्स में, डिस्क क्लीनअप टैब पर, उन फ़ाइल प्रकारों के लिए चेक बॉक्स का चयन करें जिन्हें आप हटाना चाहते हैं, और फिर Ok पर क्लिक करें
- Delete file पर क्लिक करें।



- सिस्टम फ़ाइलों को हटाने के लिए जो अब आपके कंप्यूटर पर आवश्यक नहीं हैं, Clean up system files पर क्लिक करें।



Shadow copies और restore points को More विकल्प टैब पर जाकर हटाया जा सकता है> Clean up पर क्लिक करें।



Programs and Features

यह विकल्प नियंत्रण कक्ष में प्रोग्राम और सुविधाएँ खोलता है , जहां आप उन प्रोग्रामों को अनइंस्टॉल कर सकते हैं जिनका आप अब उपयोग नहीं करते हैं। प्रोग्राम्स और फीचर्स में साइज कॉलम दिखाता है कि प्रत्येक प्रोग्राम कितनी डिस्क स्पेस का उपयोग करता है।

System Restore and Shadow Copies

इस विकल्प के साथ, आप डिस्क पर सबसे हालिया restore points को हटा सकते हैं। सिस्टम रिस्टोर आपके सिस्टम फ़ाइलों को समय के पहले बिंदु पर वापस करने के लिए restore points का उपयोग करती है। यदि आपका कंप्यूटर सामान्य रूप से चल रहा है, तो आप पहले के restore points को हटाकर डिस्क स्थान को सहेज सकते हैं।

विंडोज 8 के कुछ संस्करणों में, restore points में फ़ाइलों के पिछले संस्करण शामिल हो सकते हैं, जिन्हें Shadow copies के रूप में जाना जाता है, और विंडोज पूर्ण पीसी बैकअप के साथ बनाई गई बैकअप छवियां शामिल हो सकती हैं। इन फ़ाइलों और इमेजेस को भी हटा दिया जाएगा।

What is Defragment Computer Hard disk

Hard Disk Drive प्रयोग करने के कुछ समय बाद अगर आपको लगता है कि आपके Driver की गति धीमी होने लगी है DOS या Windows program और Data file load होने में अधिक समय ले रहे हैं तो शायद ऐसा Defragmentation की समस्या के कारण होता है। Disk Drive पर कोई भी जानकारी group में store होती है जब सभी फाइलों का group लगातार सेक्टर में store होता है तो यह fragment नहीं होता है लेकिन जब File कोई group बनाते हैं तो वह Disk में बिखरे होते हैं इसे file या Disk fragment कहते हैं।

Read and Write head को Disk की सतह पर बिखरे हुए file के डाटा को पढ़ने में समय लगता है एक fragmented file को एक unfragmented file की तुलना में लोड होने में अधिक समय लगता है। इसकी तुलना वास्तविक जीवन की स्थिति के साथ की जा सकती है अगर आपके कमरे का सामान ठीक से नहीं रखा है तो आपको उसे ढूँढने में अधिक समय लगेगा परंतु यदि सामान व्यवस्थित रखा है तो उसे आप ढूँढने में कम समय लेंगे।

fragmentation इसलिए होता है क्योंकि जब भी Operating System Disk Drive पर कुछ भी जानकारी लिखना चाहता है वह FAT (file allocation table) से खाली क्लस्टर खोजने के लिए सलाह लेता है क्योंकि FAT Disk Drive पर इस्तेमाल हुए मौजूद और खराब रिकॉर्ड रखता है। एक खाली क्लस्टर खोजने के बाद Operating System उस क्षेत्र में लिखता है और FAT को अपडेट करता है अगर पूरी file एक सटे खाली क्षेत्र में नहीं लिखी जाती है तो Operating System अन्य क्षेत्रों को खोजता है जहां बाकी फाइल लिखी जा सके। FAT File गुप्स की इस श्रंखला का रिकॉर्ड रखता है जब file को Disk से हटाया जाता है। FAT को पुनः अपडेट किया जाता है यह दिखाने के लिए कि क्लस्टर जाम file द्वारा खाली क्षेत्र के रूप में लिया गया है।

File Defragmentation से समस्या के दौरान Disk access समय को बढ़ाकर file को नुकसान पहुंचाने की संभावना को कम कर देता है। Disk fragmenter फिर फाइलों को Disk पर लिखता है उन्हें रिकॉर्ड करने के लिए, जिससे प्रत्येक file एक बार फिर एक साथ लगकर Disk क्षेत्र में store की जा सके और Hard Disk Drive Data को अधिक कुशलता से पढ़ा जा सके।

Defragmentation Software Disk की सतह पर रखी जानकारी को कई बार मिटा देता है इसलिए हमेशा बेहतर है कि Software का उपयोग करने से पहले Disk पर रखी जानकारी का बैकअप ले ले। यह Software पूरी तरह टेस्ट किए हुए होते हैं Data के करप्ट होने की संभावना बहुत ही कम होती है लेकिन Defragmentation के दौरान बिजली चले जाने या किसी अन्य अप्रत्याशित घटना से Data करप्ट हो सकता है इसलिए बेहतर यही है कि इन program का उपयोग करने से पहले Driver पर महत्वपूर्ण जानकारी का बैकअप ले ले।

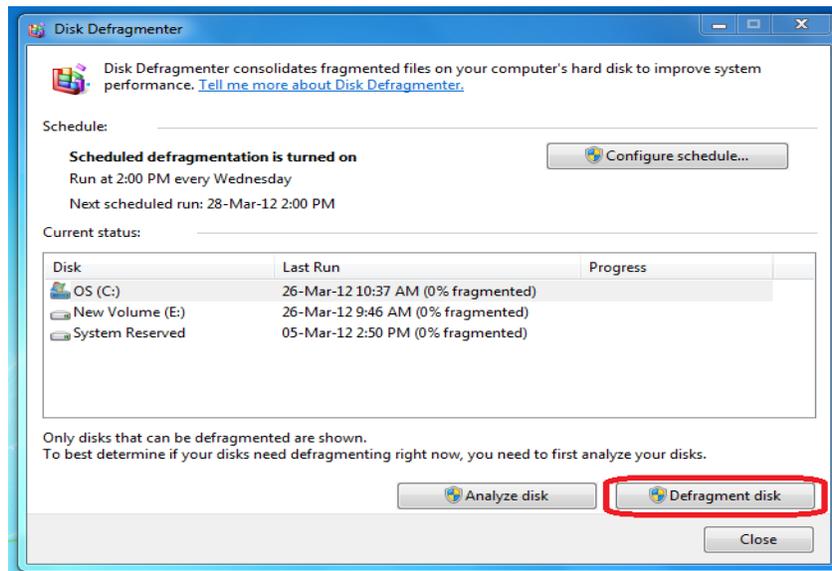
Hard Disk Drive पर फाइलों को बनाने, एडिट करने, डिलीट करने की प्रोसेस पर निर्भर करते हुए फाइलों को एक जगह पर रखने के लिए आप हफ्ते या महीने में एक बार Drive को Defragment कर सकते हैं। Defragment करने से Driver की क्षमता बढ़ जाती है क्योंकि Read and Write head को ठीक से Defragment Drive पर Data पाने के लिए कम प्रोसेस की आवश्यकता होती है इसका एक और लाभ यह है कि यदि फाइलें एक साथ हो तो गलती से डिलीट होने पर भी उन्हें आसानी से रिकवर किया जा सकता है।

How to Defragment Computer Hard Disk

- Choose Start→Control Panel→System and Security



- Click Defragment Disk option



- Click the Analyze Disk button.
- When the analysis is complete, click the Stop Defragment Disk button.
- Click Close

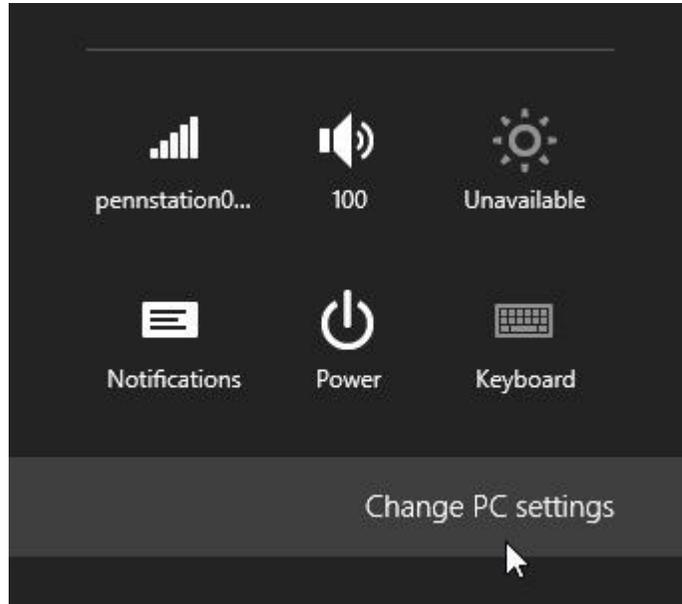
How to Upgrade to Windows 8.1 From Windows 8

windows 8 प्रयोग करने वाले User के लिए अब इंतजार नहीं करना पड़ेगा। Windows 8 चलाने वाले किसी भी PC user के लिए माइक्रोसॉफ्ट का Windows 8.1 मुफ्त अपग्रेड के रूप में उपलब्ध है। कुछ सरल चरणों के साथ , आप windows 8.1 की सुविधाओं को प्राप्त कर सकते हैं।

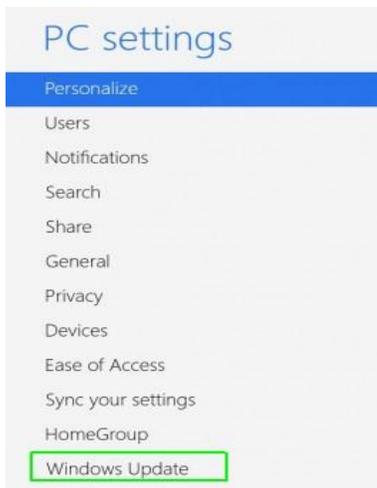
अपने Windows 8 PC को Windows 8.1 में अपग्रेड करने का तरीका-

1. सबसे पहले तो आप अपने कंप्यूटर में यह देखें कि आपके PC में हाल के Windows अपडेट हैं। यदि हाँ तो निम्न चरणों का पालन करें।

- सबसे पहले Setting button पर क्लिक करें।



- इसके बाद Change PC Setting पर क्लिक करें।
- इसके बाद Windows Update option को सिलेक्ट करे।



Windows Update

You're set to automatically install updates

No important updates are scheduled to be installed. We last checked today. We'll continue to check for newer updates daily.

Check for updates now

- यह देखने के लिए कि क्या कोई नई फाइलें हैं, अगर नहीं हैं तो अब Check for update now पर क्लिक करें। इसके बाद “We'll install automatically” link पर क्लिक करने के बाद install button पर क्लिक करें।

Windows Update

You're set to automatically install updates

We'll install 5 important updates automatically. They'll be installed during your PC's scheduled maintenance.

5 important updates (154.6 MB)

Windows 8

- Update for Windows 8 for x64-based Systems (KB2779768)
- Update for Windows 8 for x64-based Systems (KB2785094)
- Update for Windows 8 for x64-based Systems (KB2855336)
- Update for Windows 8 for x64-based Systems (KB2862768)
- Update for Windows 8 for x64-based Systems (KB2876415)

Choose important updates to install, or install optional updates.

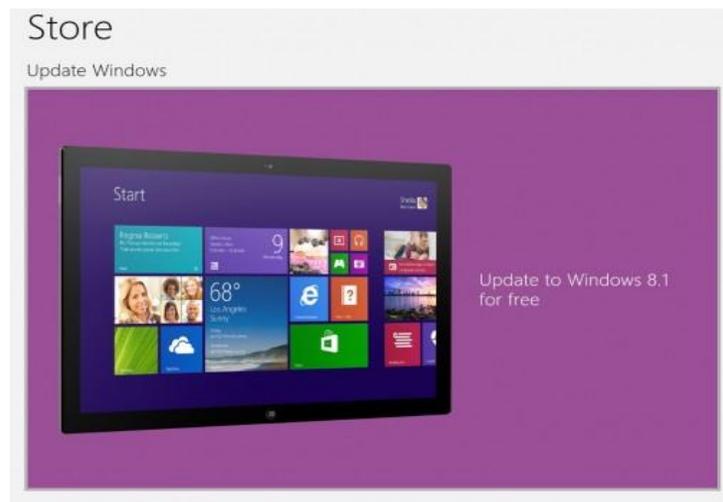
Install

2. Second Method

1. Windows Store App खोलें।



2. Update to Windows 8.1 button पर क्लिक करें। यदि आपको स्क्रीन पर यह बटन नहीं दिखाई देता है, तो फिर से अपडेट की जांच करें, Windows स्टोर को बंद करें और दोबारा खोलें।



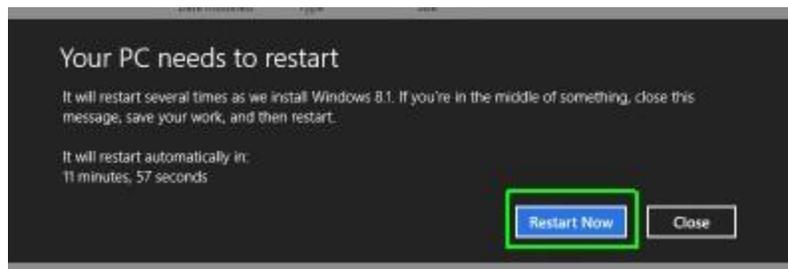
3. confirm होने के बाद Download button पर क्लिक करें।



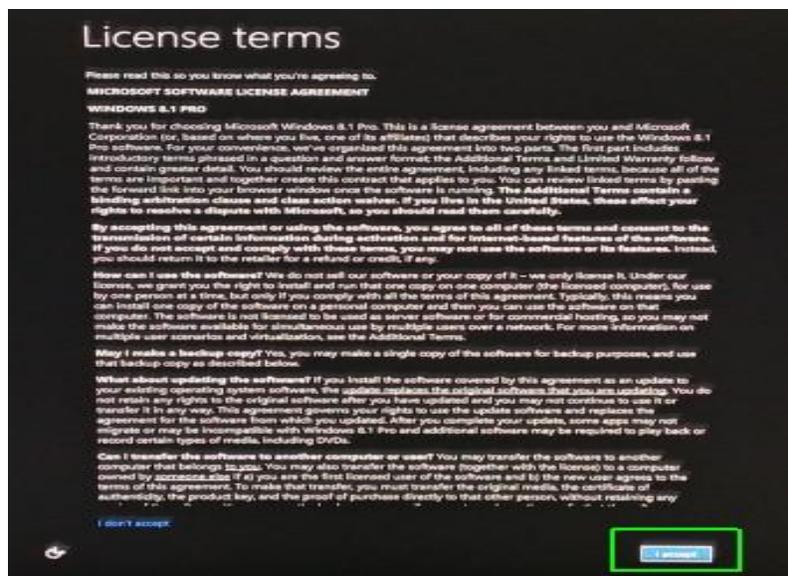
Download button पर क्लिक करने के बाद आपको 30 मिनट या उससे अधिक का इंतजार करना पड़ सकता है, लेकिन आप इस समय के दौरान अपने कंप्यूटर का उपयोग जारी रख सकते हैं।



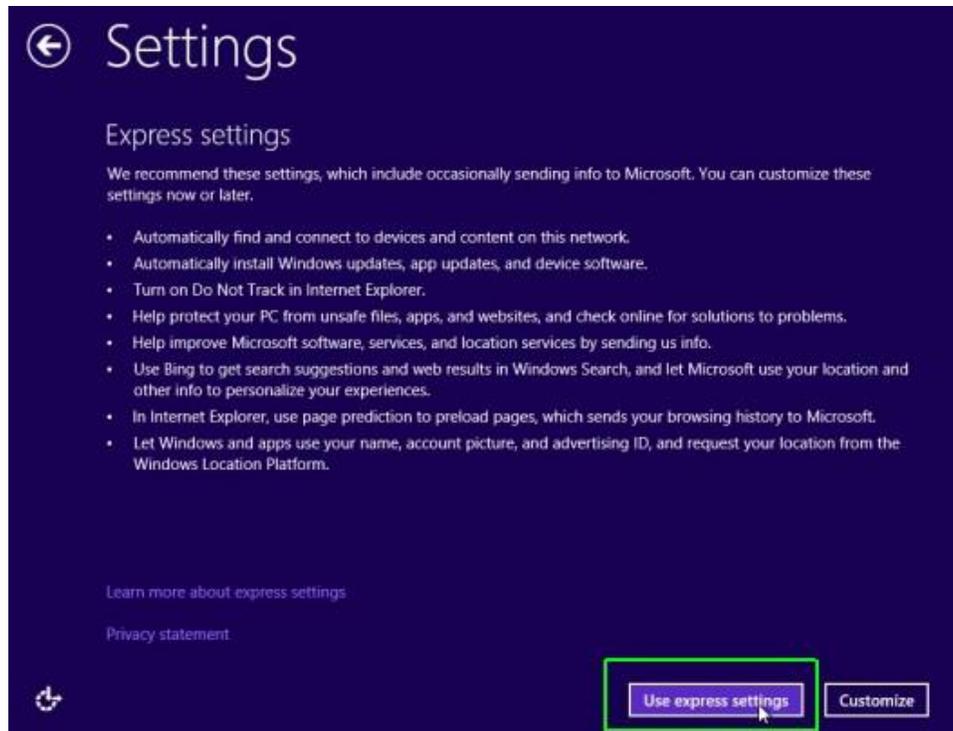
4. संकेत मिलने पर Restart Now button पर क्लिक करें। Restart Now button पर क्लिक करने के बाद आपके कंप्यूटर को Windows 8.1 install करने में कई मिनट लगेंगे।



5. License Terms दिखाई देने पर "I Accept" पर क्लिक करें। और लाइसेंस शर्तों को स्वीकार करें।



6. इसके बाद आपकी स्क्रीन पर एक और विंडो आएगी इस स्क्रीन के सबसे नीचे Use Express Setting पर क्लिक करें। यदि आप चाहे तो Custom Setting option भी चुन सकते हैं, लेकिन अधिकांश सेटिंग्स के लिए Express Setting अच्छी तरह से काम करती हैं। इसलिए आप Express Setting का प्रयोग करें |



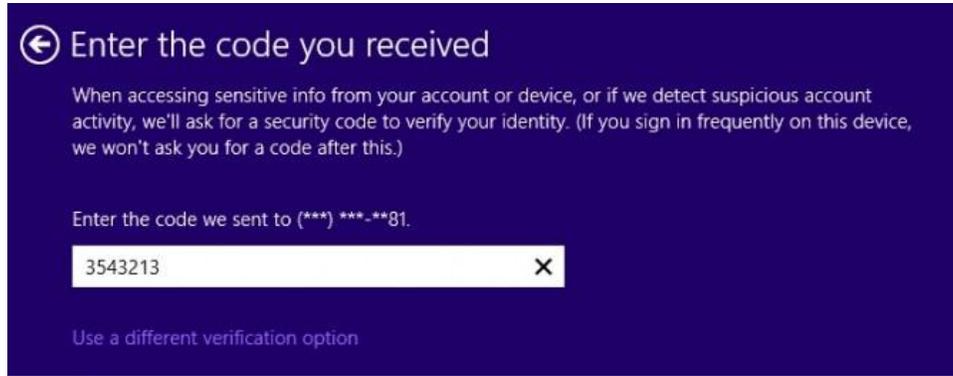
7. अब आप विंडोज़ में Sign in करें जैसा कि आप सामान्य रूप से करते हैं।



8. विंडोज़ को आपके फोन पर एक सुरक्षा कोड भेजने की अनुमति दें यदि यह आपको संकेत देता है। तो आप इस चरण को छोड़ सकते हैं, लेकिन बाद में आप इसे निष्पादित किए बिना अपने PC में sync करने में सक्षम नहीं हो सकते हैं। Windows आपको एक Code SMS करेगा।



9. अब आप Prompt पर कोड enter करे जो आपके फ़ोन पर आया हुआ है।



10. Skydrive screen पर क्लिक करें।



क्लिक करने के बाद आपको कुछ मिनट इंतजार करना होगा ताकि विंडोज इंस्टॉलेशन प्रक्रिया को खत्म कर सके। आपको स्क्रीन पर कुछ संदेश दिखाई देंगे और अब आपके कंप्यूटर पर Windows 8.1 स्टार्ट स्क्रीन दिखाई देने लगेगी।

Security Features in Windows 8.1

कई मायनों में, Windows 8 अभी तक जारी किए गए Windows का सबसे सुरक्षित Version है। इसमें हानिकारक सॉफ्टवेयर डाउनलोड करने का काफी कम जोखिम है क्योंकि स्टार्ट स्क्रीन से आप जिन ऐप्स का उपयोग करेंगे, वे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा डिज़ाइन हैं। Windows 8 में आपको सुरक्षित रखने के लिए कई security features भी शामिल हैं।



Windows 8 आपको वायरस, मैलवेयर और अन्य दुर्भावनापूर्ण एप्लिकेशन से बचाने के लिए विभिन्न प्रकार के टूल का उपयोग करता है जो आपके कंप्यूटर को नुकसान पहुंचा सकता है। इनमें से कई service आपके बैकग्राउंड में चलती हैं, इसलिए आप यह भी ध्यान नहीं दे सकते कि वे आपको सुरक्षित रखने के लिए लगातार काम कर रहे हैं।

User Account Control (उपयोगकर्ता का खाता नियंत्रण)

User Account Control आपको चेतावनी देता है जब कोई प्रोग्राम या उपयोगकर्ता आपके कंप्यूटर की सेटिंग्स को बदलने का प्रयास करता है। जब तक वह कोई Administrator परिवर्तन की पुष्टि नहीं कर लेता तब तक आपकी स्क्रीन अस्थायी रूप से बंद हो जाएगी। यह दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर और आकस्मिक परिवर्तनों (malicious software and accidental changes) के विरुद्ध आपके कंप्यूटर को सुरक्षित रखने में मदद करता है। User Account Control आपको यह भी तय करने की अनुमति देता है कि आप इन चेतावनियों को कितनी बार प्राप्त करेंगे।



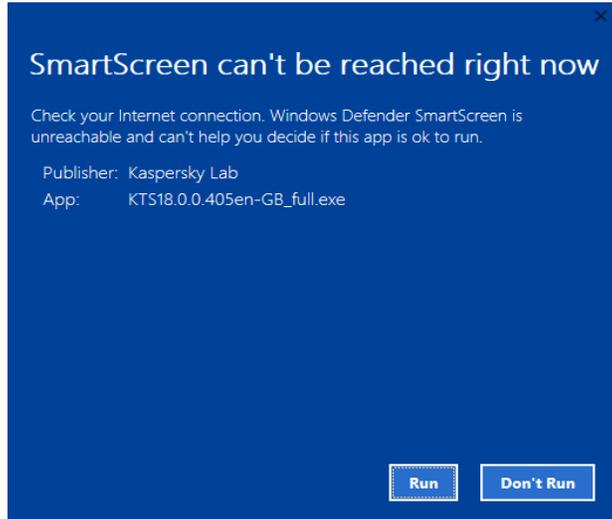
Windows प्रतिरक्षक (Windows Defender)

Windows डिफेंडर आपके कंप्यूटर के लिए एंटीवायरस और मैलवेयर सुरक्षा प्रदान करता है। संभावित रूप से हानिकारक सॉफ्टवेयर के लिए अपने कंप्यूटर को स्कैन करने के अतिरिक्त, Windows डिफेंडर रीयल-टाइम सुरक्षा प्रदान करता है, आपके कंप्यूटर को धीमा किए बिना प्रत्येक फ़ाइल या एप्लिकेशन को डबल-चेक करता है।



Windows Smart screen (Windows स्मार्टस्क्रीन)

जब भी आपका कंप्यूटर किसी फ़ाइल या एप्लिकेशन से सुरक्षा खतरे का पता लगाता है, तो Windows Smart Screen आपको पूर्ण-स्क्रीन चेतावनी के साथ सूचित करेगा। जब भी आप यह चेतावनी स्क्रीन देखते हैं, तो आपको फ़ाइल या एप्लिकेशन को तब तक नहीं खोलना चाहिए जब तक कि आप यह सत्यापित नहीं कर सकते कि यह आपके कंप्यूटर को नुकसान नहीं पहुंचाएगा।



Windows Firewall (Windows फ़ायरवॉल)

डिफॉल्ट रूप से, Windows 8 Windows Firewall के साथ आपके इंटरनेट कनेक्शन की रक्षा करेगा। फ़ायरवॉल बाहरी कनेक्शन से अनधिकृत पहुंच को रोकता है और आपके नेटवर्क को ऐसे खतरों से बचाने में मदद करता है जो आपके कंप्यूटर को नुकसान पहुंचा सकते हैं।

Web Browser (वेब ब्राउजर) को समझाइए

World wide web ब्राउज़र को सामान्यतः वेब ब्राउसर कहा जाता है | वेब ब्राउसर सॉफ्टवेयर होते हैं जिनकी सहायता से इंटरनेट की इन्फोर्मेशन को एक्सेस किया जाता है | ये client program होते हैं तथा हायर टेक्स्ट दस्तावेजों के साथ संवाद करने और उन्हें प्रदर्शित करने में सक्षम होते हैं | वेब ब्राउजर का यूज कर इंटरनेट पर उपलब्ध विभिन्न सेवाओं का यूज कर सकते हैं |

वेब ब्राउजर दो प्रकार के होते हैं :-

टेक्स्ट आधारित ब्राउजर:- ये ब्राउजर केवल टेक्स्ट को सपोर्ट करते हैं |

ग्राफिकल ब्राउज़र:- ये ब्राउजर मल्टीमीडिया जैसे टेक्स्ट, वीडियो, एनीमेशन, ऑडियो आदि को सपोर्ट करते हैं

वेब ब्राउजर के माध्यम से वेबसाइट को कनेक्ट करने के लिये निम्नलिखित Steps को follow करते हैं-

Step 1 : वेब ब्राउजर में वेब साइट के URL को Type करते हैं जैसे- www.CyberDairy.com!

Step 2 : ब्राउजर वेब सर्वर से कनेक्शन बनाता है।

Step 3 : वेब सर्वर Resquest को रिसीव करता है।

Step 4 : वेब ब्राउजर आपकी स्क्रीन पर वेब पेज को प्रदर्शित करता है तथा ब्राउजर और सर्वर के बीच कनेक्शन क्लोज हो जाता है।

हालांकि विभिन्न प्रकार के वेब ब्राउजर बाजार में उपलब्ध हैं लेकिन मुख्य रूप से प्रयोग होने वाले वेब ब्राउजर निम्न हैं-

- Microsoft Internet Explorers
- Netscape navigator
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera Mini
- Safari
- Microsoft edge
- Maxthon

वर्ल्ड वाइड वेब क्या है और उसकी विशेषताएं

वर्ल्ड वाइड वेब क्या है (What is World Wide Web)

WWW डॉक्यूमेंट्स का समूह होता है जो आपस में एक दूसरे से hypertext से जुड़े हुए होते हैं | hypertext document में टेक्स्ट, इमेज, ध्वनि आदि का समावेश होता है WWW internet की एक सेवा है। WWW का प्रयोग सबसे पहले TIM BERNERS LEE ने 1989 में CERN प्रयोगशाला में किया | वर्ल्ड वाइड वेब में सूचनाओं को वेबसाइट के रूप में रखा जाता है। ये वेबसाइटें वेब सर्वर पर हाइपरटेक्स्ट फाइलों के रूप में संग्रहित होती हैं। वर्ल्ड वाइड वेब एक प्रणाली है, जिसके द्वारा प्रत्येक वेबसाइट को एक विशेष नाम दिया जाता है। उसी नाम से उसे वेब पर पहचाना जाता है।



WWW का पूरा नाम वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) है। इंटरनेट और वर्ल्ड वाइड वेब का आपस में गहरा संबंध है जो दोनों एक दूसरे पर निर्भर हैं। वर्ल्ड वाइड वेब जानकारियों का भण्डार होता है जो लिंक्स के रूप में होता है दरअसल यह एक ऐसी तकनीक है जिसके कारण संसारभर के कंप्यूटर एक दूसरे से जुड़े हुए हैं। वर्ल्ड वाइड वेब HTML , HTTP , वेब सर्वर और वेब ब्राउजर पर काम करता है।

किसी वेबसाइट के नाम को उसका URL (Uniform Resource Locator) भी कहा जाता है। जब हम किसी वेबसाइट को खोलना चाहते हैं, ब्राउजर प्रोग्राम के पते वाले बॉक्स या एड्रेस बार में उसका नाम या URL भर देता है। इस नाम की सहायता से ब्राउजर प्रोग्राम उस सर्वर तक पहुंचता है जहाँ वह फाइल या वेबसाइट स्टोर की गयी है और उससे एक वेबपेज प्राप्त करने के बाद हमारे कंप्यूटर पर ला देता है। उस सूचना को ब्राउजर प्रोग्राम माॅनीटर की स्क्रीन पर प्रदर्शित कर देता है। उस वेबसाइट पर कई हाइपरलिंक भी हो सकते हैं। प्रत्येक हाइपरलिंक किसी अन्य वेबपेज या वेबसाइट का URL बताता है। उस लिंक को क्लिक करने पर ब्राउजर उसी वेबपेज या वेबसाइट तक पहुंचकर उसे उपयोगकर्ता को उपलब्ध करा देता है। इस प्रकार उपयोगकर्ता किसी वेबसाइट को देख सकता है , जिसका URL या Name उसे पता हो।

वर्ल्ड वाइड वेब की विशेषताये (Features of World Wide Web)

- HyperText Information System
- Cross-Platform
- Distributed
- Open Standards and Open Source

- **Web Browser:** provides a single interface to many services
- **Dynamic, Interactive, Evolving**
- **Graphical Interface**

Hypertext Information System:- वेब पेज के document में विभिन्न घटक होते हैं जैसे टेक्स्ट , graphics, object, sound यह सभी घटक आपस में एक दूसरे से जुड़े होते हैं | इन घटकों को आपस में जोड़ने के लिए hypertext का उपयोग किया जाता है |

Distributed:- www में वेबसाइट एक दूसरे से जुड़े होते हैं | सभी वेबसाइट में अलग अलग इन्फोर्मेशन होती है बहुत सी वेबसाइट ऐसी होती है जो दूसरे वेबसाइट से जुड़ी होती है | यूजर एक वेबसाइट खोलकर उससे दूसरे वेबसाइट से जुड़ सकता है इस कार्यप्रणाली को Distributed System कहा जाता है |

Cross platform :- cross platform का अर्थ होता है की वेब पेज या वेब साईट किसी भी कंप्यूटर hardware या operating System पर कार्य कर सकता है|

Graphical Interface:- वर्तमान में सभी वेबसाइट में टेक्स्ट के अलावा विडियो , ध्वनि आदि का समावेश रहता है | Hyperlink सुविधा से इन्फोर्मेशन को आसानी से देख सकते हैं या वेब पेज से जोड़ सकते हैं | dynamic website में मेनू, कमांड, बटन आदि का यूज किया जाता है, इससे कार्य करने में आसानी जाती है |

वर्ल्ड वाइड वेब की कार्यप्रणाली (Functions of World Wide Web)

- HTML (Hypertext markup language) एक language है | HTML hypertext link प्रदान करता है , जो किसी यूजर को वेबसाइट से जुड़े हुए वेब पेज को एक्सेस करने में मदद करता है |
- www, client server model पर Based होता है , जिसमे क्लाइंट साईट पर remote machine पर क्लाइंट सॉफ्टवेयर (वेब ब्राउजर) कार्य करता है| सर्वर साईट पर सर्वर सॉफ्टवेयर कार्य करता है |
- client के द्वारा वेब ब्राउज़र के एड्रेस बार में url एड्रेस टाइप किया जाता है |

URL किसी भी फाइल का एड्रेस होता है, जिसके तीन भाग होते हैं :-

1. Protocol
2. Domain name
3. Path



- वेब browser में दिए हुए एड्रेस के आधार पर वेब browser दिए गए url के सर्वर से संपर्क करता है तथा उसे url के अनुसार साईट प्रदान करने का आग्रह करता है |
- सर्वर के द्वारा url को IP address में परिवर्तित कर दिया जाता है , इससे client कंप्यूटर एक निश्चित सर्वर से जुड़ जाता है |
- जब एक बार साईट प्रदर्शित होती है , तो उसमें सामान्य टेक्स्ट के अतिरिक्त के हायपर टेक्स्ट भी होते हैं जिस को इंगित करने पर उससे सम्बंधित URL प्रदर्शित होता है ,जब यूजर उस लिंक को क्लिक करता है तब फिर वेब browser उस url पर उपस्थित पेज को प्रदर्शित करने का आग्रह सर्वर से करता है तथा सर्वर उस पेज को प्रदर्शित करता है जो browser उसे यूजर के लिए प्रदर्शित करता है |
- इस प्रकार वेब browser कार्य करता है |

URL (यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर) क्या हैं?



URL (यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर)

URL का फुल फॉर्म Uniform Resource Locator होता है जो किसी website या वेबसाइट के पेज को रिप्रेजेंट करता है, या आपको किसी वेब पेज तक ले जाता है। यूआरएल इंटरनेट में किसी भी फाइल या वेब साईट का एड्रेस होता है | URL की शुरुआत Tim Berners Lee ने 1994 में की थी |

किसी वेबसाइट का अद्वितीय नाम या पता , जिससे उसे इंटरनेट पर जाना , पहचाना और उपयोग किया जाता है , उसका URL कहा जाता है। इसे Uniform Resource Locator भी कहा जाता है। किसी वेब पते का सामान्य रूप निम्न प्रकार होता है।



URL में सबसे पहले type करते हैं वह सर्वर का type बताता है, जिससे वह फाइल उपलब्ध है और Address उस साईट का पता बताता है। उदाहरण के लिये एक वेब पोर्टल के URL <http://www.yahoo.com> में http सर्वर का type है और www.yahoo.com उसका पता है। जब हम किसी वेबसाइट को खोलना चाहते हैं तो इसका URL पते के बाक्स में

टाइप किया जाता है। यदि कोई सर्वर टाईप नहीं दिया जाता , तो उसे http मान लिया जाता है। हम किसी वेब पेज का पथ उसकी वेबसाइट के यूआरएल में जोड़कर उस वेब पेज को सीधे भी खोल सकते हैं।

किसी वेबसाइट का पूरा URL इन सभी भागों के बीच में डॉट (.) लगाकर जोड़ने से बनता है। केवल प्रोटोकॉल के नाम के बाद एक कोलन (:) और दो स्लेश (//) लगाये जाते हैं, जैसे-http://www.yahoo.com।

Parts of URL

1. **HTTP:-** पहला भाग http यानि **hypertext transfer protocol** होता है जिसकी मदद से इंटरनेट पर डाटा Transfer होता है।
2. **Domain Name:-** दूसरा भाग होता है domain name जो कि किसी particular वेबसाइट का पता (address) होता है।
3. **WWW:-** यह एक सर्विस है ।
4. **Yahoo:-** यह संस्था का नाम है ।
5. **.com :-** यह डोमेन एक्सटेंशन होता है, जो यह दर्शाता है की वेबसाइट किस प्रकार की है ।

Domain name

डोमेन नाम वेबसाइट के उद्देश्य को पहचानता है। उदाहरणार्थ , यहाँ .com डोमेन नाम बताता है कि यह एक व्यापारिक साइट है। इसी प्रकार लाभ न कमाने वाले संगठन .org तथा स्कूल तथा विश्वविद्यालय आदि .edu डोमेन नामों का उपयोग करते हैं। सामान्यतः निम्न 6 प्रकार के डोमेन यूज किये जाते हैं ।

- .Com – Commercial Website (व्यापारिक संस्थान के लिए)
- .Edu – Education Website (शैक्षणिक संस्थान के लिए)
- .Gov – Government Website (शासकीय संस्थान के लिए)
- .Mil – Millitry Website (मिलिट्री संस्थान के लिए)
- .Org – Organisation Website (संगठन संस्थान के लिए)

URL कैसे काम करता है ?

इंटरनेट पर हर वेबसाइट का एक **IP Address** होता है जो numerical होता है जैसे www.google.com का IP एड्रेस 64.233.167.99 हैं तो जैसे ही हम अपने ब्राउज़र में किसी वेबसाइट का URL टाइप करते हैं तब हमारा browser उस url को DNS की मदद से उस डोमेन के IP address में बदल देता है। और उस वेबसाइट तक पहुंच जाता है जो हमने सर्च की थी । शुरुवात में direct IP से ही किसी वेबसाइट को एक्सेस किया जाता था लेकिन यह एक बहुत कठिन तरीका था । क्योंकि इतने लम्बे नंबर को तो कोई याद रख पाना बहुत मुश्किल था । इसलिये बाद में DNS (domain name system) नाम बनाये गए जिस से हम किसी वेबसाइट का नाम आसानी से याद रखा जा सकता है

Search Engine (सर्च इंजन)

वेबसाइट में सर्च इंजन एक अत्याधिक लोकप्रिय तथा सुविधाजनक प्रोग्राम है। सर्च इंजन एक ऐसा प्रोग्राम है जो इंटरनेट पर उपलब्ध सूचनाओं में से किसी विशेष सूचना को ढूँढकर हमारी स्क्रीन पर प्रदर्शित करता है , जैसे किसी संस्था, कंपनी, कॉलेज, विश्वविद्यालय इत्यादि के बारे में हमें कोई जानकारी प्राप्त करनी है तो इसके लिये

हम Search Tool का प्रयोग करते हैं तथा इनमें से जिसके बारे में विस्तृत जानकारी प्राप्त करना चाहते हैं वह जानकारी प्राप्त कर सकते हैं। विभिन्न प्रकार के निम्नलिखित सर्च इंजन इंटरनेट पर उपलब्ध हैं।



यह सभी सर्च इंजन काँफी लोकप्रिय हैं। इनमें से सबसे अधिक लोकप्रिय तथा अत्याधिक प्रयोग किया जाने वाला सर्च इंजन Google है। गूगल में किसी सूचना को Search करने के लिये निम्नलिखित Steps को Follow करते हैं-

Step 1 : वेब ब्राउजर में वेबसाइट के URI को Type करते हैं तथा Enter Key को Press करते हैं।

Step 2 : इसके पश्चात् गूगल की Website का Home page स्क्रीन पर प्रदर्शित होता है।

Step 3 : गूगल के होम पेज प्रदर्शित Search Box में उस शब्द को Type करते हैं जिसको सर्च करना है , जैसे किसी विश्वविद्यालय, कंपनी का नाम इत्यादि। इसके बाद Search Button पर Click करते हैं।

Step 4 : Search Box में डाले गये शब्द के अनुरूप सूचना तथा लिंक Screen पर प्रदर्शित होते हैं।

What is Online Newspaper?

लॉगो के लिए आज के समय में समाचार पत्र दैनिक जीवन का एक अहम हिस्सा बन गया है क्योंकि देश विदेश से सम्बंधित सारी जानकारी हमें समाचार पत्र में एक ही जगह पर मिल जाती है चाहे वह खेल से सम्बंधित हो या राजनीति से। समाचार पत्र पूरे संसार भर की खबरों का संग्रह होता है , जो हमें विश्व में होने वाली सभी घटनाओं के बारे में जानकारी देता है। एक ऑनलाइन समाचार पत्र एक धारावाहिक प्रकाशन है जिसमें विशेष या सामान्य रुचि की वर्तमान घटनाओं पर समाचार शामिल होते हैं। व्यक्तिगत भागों को क्रमिक रूप से या संख्यात्मक रूप से सूचीबद्ध किया जाता है

How to Read Newspaper Online (समाचार पत्र ऑनलाइन कैसे पढ़ा जाए)

- ऑनलाइन समाचार पत्रों को मुफ्त में पढ़ने के लिए , समाचार पत्र वेबसाइटों और समाचार पत्रों के ऑनलाइन अभिलेखागार की खोज करें।
- एक विशिष्ट स्थानीय, राष्ट्रीय या अंतरराष्ट्रीय समाचार पत्र की खोज के लिए, समाचार पत्र का नाम Search Engine में टाइप करें और Search पर क्लिक करें। सूची से समाचार पत्र वेबसाइट का चयन करें।
- एक मुद्रित समाचार पत्र में कई भाग होते हैं इसी तरह ऑनलाइन समाचारपत्र में भी कई भाग होते हैं और प्रत्येक खंड के भीतर विषयों की जानकारी होती है। जैसे – देश विदेश, मनोरंजन, खेल, राजनीति, फ़िल्मी दुनिया आदि विस्तारित सेक्शन मेनू से, वह विषय चुनें जिसे आप पढ़ना चाहते हैं।
- कुछ वेबसाइटों में सेक्शन मेनू के पास एक सर्च बॉक्स होता है। बॉक्स में शब्द दर्ज करें और एंटर या सर्च दबाएं।

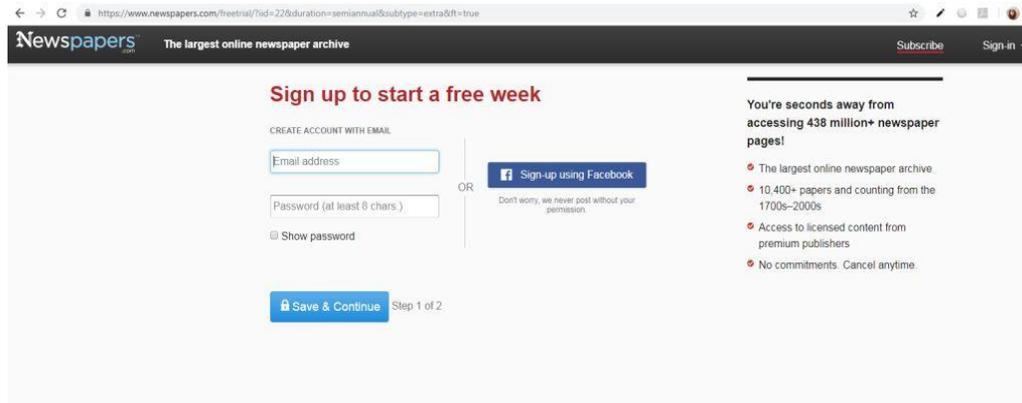
सदस्यता वेबसाइट देखना (Viewing Subscription Websites)

वेबसाइटों और कुछ समाचार पत्र संग्रह वेबसाइटों को सदस्यता की आवश्यकता होती है , लेकिन कुछ फ्री परीक्षण की पेशकश करते हैं। ऐसी वेबसाइटें जिनमें सर्च योग्य समाचार पत्र अभिलेखागार शामिल हैं:

1. Ancestry.com
2. GenealogyBankMy
3. Heritage.com
4. Newspapers.com
5. Newspaper Archive

खाता बनाने के लिए , Free trial button दूँदें और क्लिक करें। इस उदाहरण में , Newspapers.com सात दिन का निःशुल्क परीक्षण प्रदान करता है।

- ईमेल पता फ़ील्ड में अपना ईमेल पता दर्ज करें।
- पासवर्ड फ़ील्ड में पासवर्ड चुनें और दर्ज करें।
- वैकल्पिक रूप से, Sign into Facebook पर क्लिक करें।
- Continue पर क्लिक करें।



- अगले चरण में , अपना क्रेडिट या डेबिट कार्ड जानकारी दर्ज करें , सेवा की शर्तों से सहमत होने के लिए बॉक्स को चेक करें और फिर Start free Trail पर क्लिक करें।

क्षेत्रीय भाषा में टेक्ट टाइपिंग (Typing text in the regional language)

यदि आप अपनी क्षेत्रीय भाषा में टाइप करना चाहते हैं जैसे अंग्रेजी भाषा के बजाय बंगाली , गुजराती, कन्नड़, मलयालम, मराठी, पंजाबी, तमिल, तेलुगू, उर्दू आदि। हम सभी जानते हैं कि अंग्रेजी सार्वभौमिक भाषा है , यही कारण है कि प्रत्येक डिवाइस, कीबोर्ड और मशीन में मुख्य रूप से अंग्रेजी भाषा पर काम करने के लिए बनाई जाती हैं।

यहां आप सीखेंगे कि आपके विंडोज कंप्यूटर पर अंग्रेजी कीबोर्ड का उपयोग करके बंगाली , गुजराती, कन्नड़, मलयालम, मराठी, पंजाबी, तमिल, तेलुगू, उर्दू आदि जैसी अपनी क्षेत्रीय भाषा में कैसे टाइप करें। दरअसल, मैं हमेशा Google सेवाओं और उत्पादों का उपयोग करना पसंद करती हूं और मैं आपको Google इनपुट टूल्स का उपयोग करने की सलाह दूंगी, यह एक मुफ्त सॉफ्टवेयर है जो आपको लगभग 80 भाषाओं में टाइप करने की सुविधा प्रदान करता है।

How to use Google input tool in Computer(कंप्यूटर में गूगल इनपुट टूल का उपयोग कैसे करें)

Google input tool क्रोम एक्सटेंशन उपयोगकर्ताओं को क्रोम में किसी भी वेब पेज में इनपुट टूल्स का उपयोग करने की अनुमति देता है। input tool क्रोम एक्सटेंशन का उपयोग करने के लिए, इन चरणों का पालन करें:

- सबसे पहले आप अपने कंप्यूटर में क्रोम एक्सटेंशन डाउनलोड करें।
- इसके बाद Google input tool को अपने कंप्यूटर में इंस्टॉल करें
- एक्सटेंशन आइकन पर क्लिक करें और “Extension option” चुनें
- “Extension option” पेज में, उस इनपुट टूल का चयन करें जिसे आप चाहते हैं।
- एक input tool जोड़ने के लिए बाईं ओर डबल क्लिक करें। चयन को हटाने के लिए दाईं ओर डबल क्लिक करें। यदि आप टूल को सॉर्ट करना चाहते हैं तो दाईं ओर एक input tool पर क्लिक करके up और down arrow आइकन पर क्लिक करें।

- इनपुट टूल का उपयोग करने के लिए, एक्सटेंशन आइकन पर क्लिक करें। दिखाई देने वाले ड्रॉप-डाउन मेनू में, इच्छित इनपुट टूल का चयन करें। इनपुट टूल चालू होने पर , एक्सटेंशन बटन एक पूर्ण रंगीन आइकन बन जाता है, जैसे कि जब कोई इनपुट टूल बंद होता है, तो बटन ग्रे हो जाता है। “Close” पर क्लिक करने से इनपुट टूल टॉगल हो जाएगा। आप on/off टॉगल करने के लिए चयनित इनपुट टूल पर भी क्लिक कर सकते हैं।

How to use Gboard app in Mobile (मोबाइल में जीबोर्ड एप्प का उपयोग कैसे करें)

Gboard एक वर्चुअल कीबोर्ड ऐप है। Gboard को मई 2016 में आईओएस के लिए रिलीज़ किया गया था , इसके बाद दिसंबर 2016 में एंड्रॉइड के लिए रिलीज़ किया गया Gboard app गूगल द्वारा विकसित किया गया है इसे एंड्रॉइड और आईओएस दोनों डिवाइस पर चलाया जा सकता है।

जीबोर्ड में Google search, Web result, GIF, emoji और बहुभाषी भाषा समर्थन सहित Google search शामिल हैं। जब पहली बार Gboard को आईओएस पर लॉन्च किया गया था तब केवल अंग्रेज़ी भाषा का प्रयोग किया जा सकता था अधिक भाषाओं को धीरे-धीरे जोड़ा गया जबकि एंड्रॉइड पर , कीबोर्ड ने रिलीज़ के समय 100 से अधिक भाषाओं का समर्थन किया।

- सबसे पहले अपने एंड्रॉइड फोन या टैबलेट पर, Gboard app इंस्टॉल करें।
- अपने एंड्रॉइड फोन या टैबलेट पर, जीमेल या किसी ऐप को खोलें जहां आप टेक्स्ट टाइप कर सकते हैं।
- कीबोर्ड के ऊपरी बाईं ओर open feature menu पर टैप करें।
- इसके बाद More और फिर settings पर टैप करें।
- Glide typing, Text correction, और Voice typing चालू करने के लिए चयन करें।
- फिर Languages पर टैप करें।
- अपनी इच्छित भाषा चुनें।
- उस लेआउट का चयन करें जिसका आप उपयोग करना चाहते हैं

Google मानचित्र क्या है (What is Google Map)

Google Map एक वेब-आधारित सेवा है जो भौगोलिक क्षेत्रों और दुनिया भर की साइटों के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करती है। पारंपरिक सड़क मानचित्रों के अतिरिक्त , Google Map कई स्थानों के हवाई और उपग्रह दृश्य प्रदान करता है। कुछ शहरों में , Google Map वाहनों से ली गई तस्वीरों सहित सड़क दृश्य पेश करता है। Google Map को 2005 में रिलीज़ किया गया था Google Map में आज 1 अरब से अधिक सक्रिय उपयोगकर्ता हैं , जो इसे दुनिया में सबसे लोकप्रिय नेविगेशन सॉफ्टवेयर बनाते हैं।

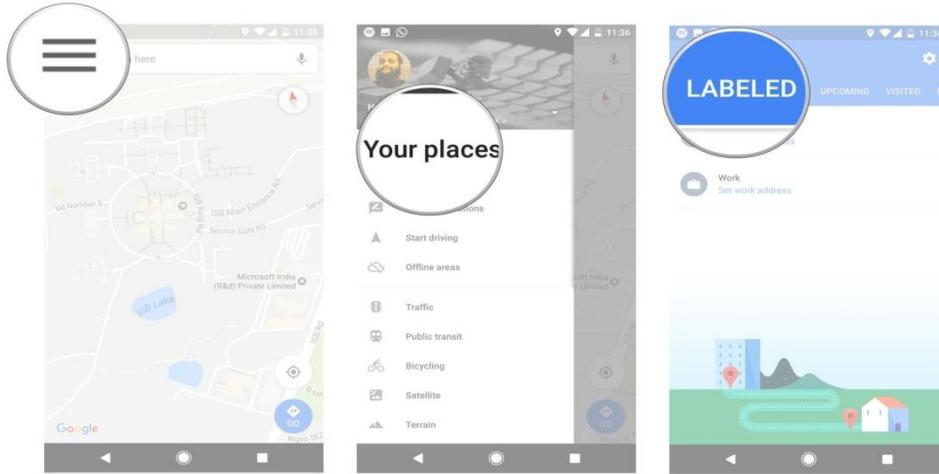
बड़े वेब एप्लिकेशन के हिस्से के रूप में Google Map कई सेवाएं प्रदान करता है।

- एक मार्ग योजनाकार ड्राइवर, बाइक, वाकर और सार्वजनिक परिवहन के उपयोगकर्ताओं के लिए दिशा-निर्देश प्रदान करता है जो एक विशिष्ट स्थान से दूसरे स्थान पर यात्रा करना चाहते हैं।
- Google Map एप्लिकेशन प्रोग्राम इंटरफ़ेस (एपीआई) वेब साइट प्रशासकों के लिए Google Map को एक स्वामित्व वाली साइट जैसे रीयल इस्टेट गाइड या सामुदायिक सेवा पृष्ठ में एम्बेड करना संभव बनाता है।
- मोबाइल के माध्यम से Google Map मोटर चालकों के लिए एक स्थान सेवा प्रदान करता है जो मोबाइल डिवाइस के ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जीपीएस) स्थान का उपयोग वायरलेस और सेलुलर नेटवर्क से डेटा के साथ करता है।
- Google स्ट्रीट व्यू उपयोगकर्ताओं को दुनिया भर के विभिन्न शहरों की क्षैतिज और लंबवत पैनोरैमिक सड़क स्तर की छवियों के माध्यम से देखने और नेविगेट करने में सक्षम बनाता है।
- Google Map चंद्रमा, मंगल और आकाश की छवियां प्रदान करता है।

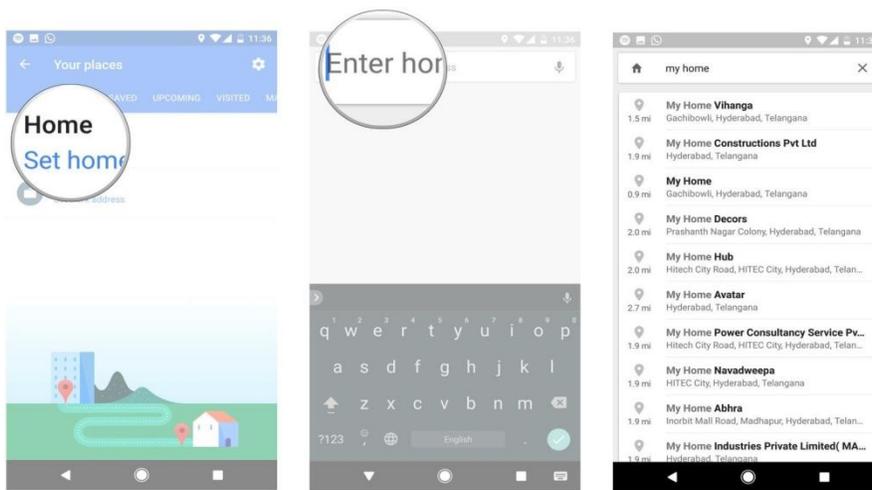
HOW TO SAVE YOUR HOME AND WORK ADDRESSES IN GOOGLE MAP

Google Map आपके घर या कार्यस्थलों जैसे बार-बार देखे गए पते को Save करना आसान बनाता है , जिससे आप उन्हें प्रत्येक बार मैन्युअल रूप से दर्ज किए बिना तुरंत दिशा-निर्देश प्राप्त कर सकते हैं। ऐसा करने से आप अपने वर्तमान स्थान से अपने घर पर बारी-बारी दिशा-निर्देश प्राप्त करने के लिए “घर पर नेविगेट” कहने के लिए वॉयस कमांड का उपयोग करने की अनुमति भी देते हैं।

- यदि आप Google Map पर अपने घर या ऑफिस के पते को Save करना चाहते हैं तो Google Map खोलें।
- ऊपरी बाएं कोने पर हैम्बर्गर मेनू (तीन क्षैतिज रेखाएं) पर टैप करें।
- Your Places का चयन करें।
- आपको Labeled किए गए टैब को होम और वर्क लेबल्स के साथ देखना चाहिए।



- शुरू करने के लिए घर का पता सेट टैप करें।
- घर का पता टेक्स्टबॉक्स में दर्ज करें, अपना घर का पता लिखना शुरू करें।
- आपके द्वारा टाइप किए जाने पर Map आपको सुझाव देंगे। इसे अपने घर के पते के रूप में सेव करने के लिए सूची से अपना पता चुनें।
- ऑफिस पते के लिए भी ऐसा ही करें।



What is Google Docs? (गूगल डॉक्स क्या है?)

Google docs एक निःशुल्क वेब-आधारित एप्लिकेशन है जिसमें डॉक्यूमेंट और स्प्रेडशीट्स को ऑनलाइन बनाया जा सकता है इसी के साथ हम उनमें सुधार करके उन्हें Save भी कर सकते हैं। इंटरनेट कनेक्शन के साथ किसी भी कंप्यूटर से फ़ाइलें एक्सेस की जा सकती हैं। Google docs Google द्वारा प्रदान किए गए और उससे जुड़े ऑनलाइन एप्लिकेशन के व्यापक पैकेज का हिस्सा है।

Google docs के यूजर formulas, lists, tables और images के साथ टेक्स्ट को संयोजित करने , विभिन्न फॉन्ट और फ़ाइल फॉर्मेट में दस्तावेज़ों और स्प्रेडशीट्स को Import, Create, edit और Update कर सकते हैं। Google docs अधिकांश प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर और वर्ड प्रोसेसर प्रोग्राम के साथ संगत है। कार्य को वेब पेज के रूप में या प्रिंट के रूप में प्रकाशित किया जा सकता है। यूजर Google docs में किये गए काम को नियंत्रित कर सकते हैं वह यह भी देख सकते हैं कि उनका काम कौन देख रहा है।

Google docs में कई लोग मिलकर किसी फ़ाइल या शीट पर कार्य कर सकते हैं इसी के साथ वह यह भी देख सकते हैं कि किस यूजर ने फ़ाइल में बदलाव किया है चूंकि दस्तावेज़ों को ऑनलाइन संग्रहीत किया जाता है और यूजर के कंप्यूटर पर भी संग्रहीत किया जा सकता है , इसलिए स्थानीयकृत आपदा के परिणामस्वरूप कुल डेटा हानि का कोई खतरा नहीं है।

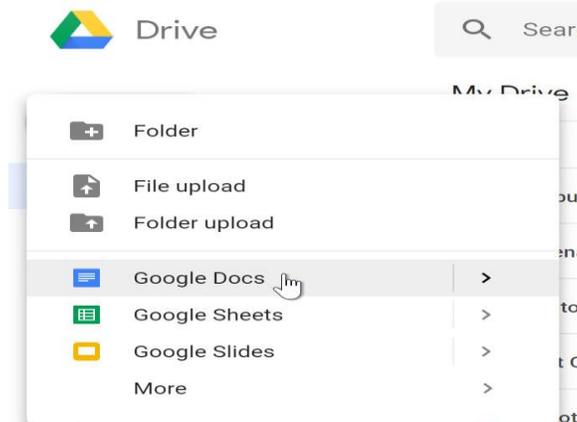
Creating new files (नई फाइलें बनाना)

Google ड्राइव आपको टूल का एक सूट प्रदान करता है जो आपको दस्तावेज़ों , स्प्रेडशीट्स और प्रस्तुतियों सहित विभिन्न प्रकार की फाइलें बनाने और संपादित करने की अनुमति देता है। Google ड्राइव पर आप पांच प्रकार की फाइलें बना सकते हैं:

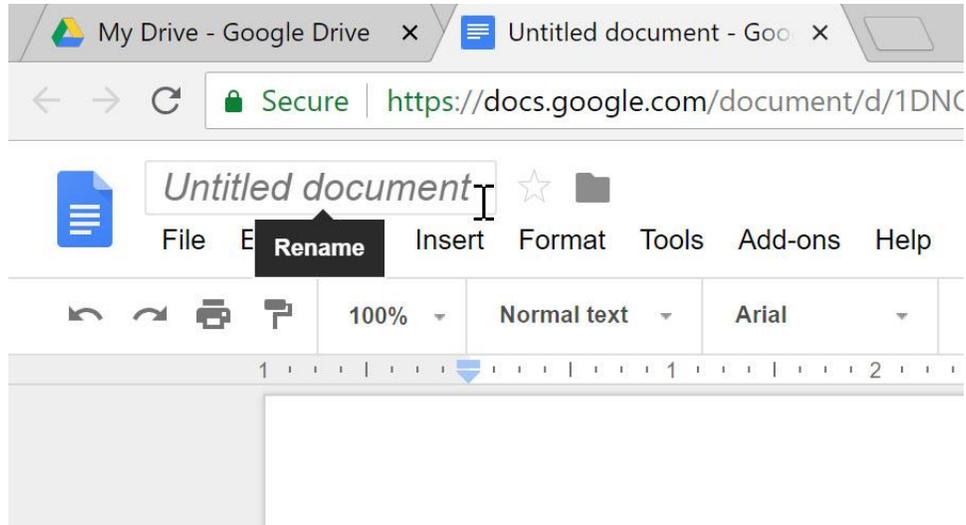
- **Documents** : पत्र, फ्लायर, निबंध, और अन्य टेक्स्ट-आधारित फाइलों को लिखने के लिए (माइक्रोसॉफ्ट वर्ड दस्तावेज़ों के समान)
- **Spreadsheets**: जानकारी संग्रहीत करने और व्यवस्थित करने के लिए (माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल वर्कबुक के समान)
- **Presentations**: स्लाइड शो बनाने के लिए (माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट प्रस्तुतियों के समान)
- **Forms** : डेटा एकत्र करने और व्यवस्थित करने के लिए
- **Drawings** : सरल वेक्टर ग्राफिक्स या आरेख बनाने के लिए

How to create a new file on Google docs (गूगल डॉक्स में नई फ़ाइल कैसे बनाएं)

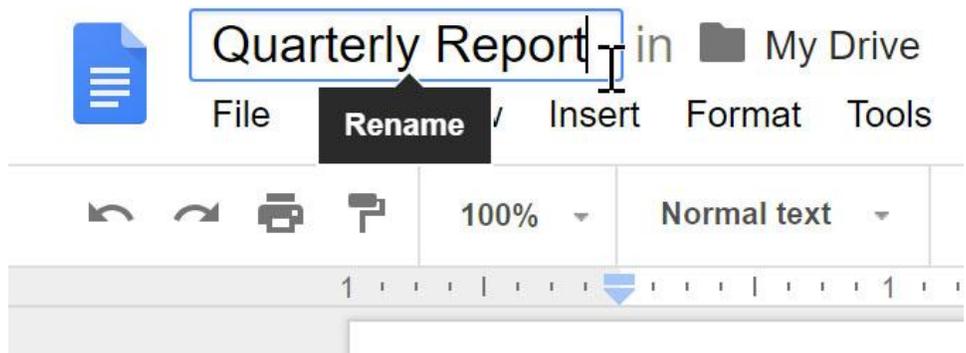
- Google ड्राइव पर New बटन दूँटें और चुनें, फिर उस फ़ाइल का प्रकार चुनें जिसे आप बनाना चाहते हैं। हमारे उदाहरण में, हम एक नया दस्तावेज़ बनाने के लिए Google docs का चयन करेंगे।



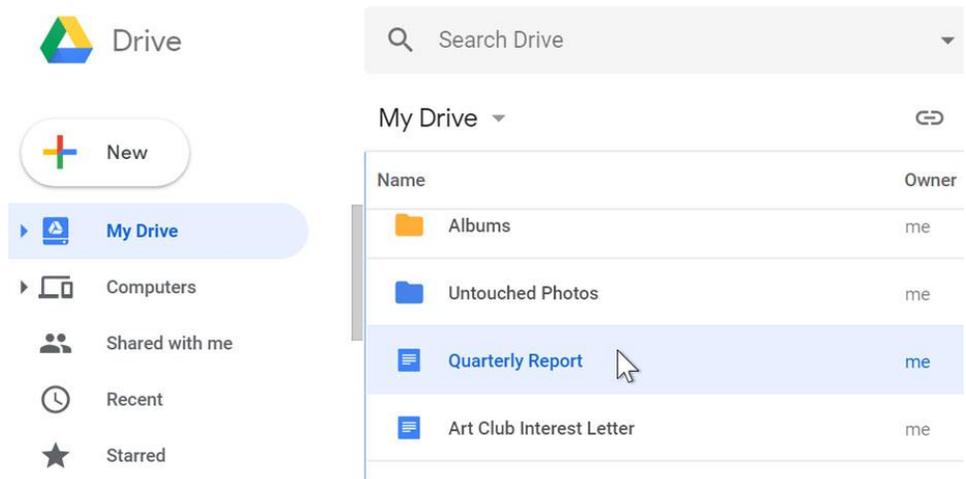
- आपकी नई फ़ाइल आपके ब्राउज़र पर एक नए टैब में दिखाई देगी। ऊपरी-बाएं कोने में स्थित Untitled document का पता लगाएँ और चुनें।



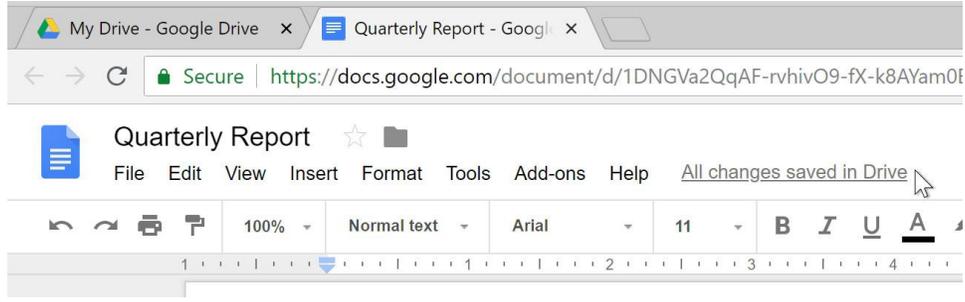
- Rename डायलॉग बॉक्स दिखाई देगा। अपनी फ़ाइल के लिए एक नाम टाइप करें, फिर Ok पर क्लिक करें।



- आपकी फाइल का नाम बदल दिया जाएगा। आप किसी भी समय अपनी Google ड्राइव से फाइल तक पहुंच सकते हैं, जहां यह स्वचालित रूप से Save हो जाएगी। फाइल को फिर से खोलने के लिए बस डबल-क्लिक करें।



आप देख सकते हैं कि आपकी फाइलों के लिए कोई सेव बटन नहीं है। ऐसा इसलिए है क्योंकि Google ड्राइव ऑटो सेव का उपयोग करता है, जो स्वचालित रूप से और तुरंत आपकी फाइलों को Save करता है।



How to Book Train Ticket online (ट्रेन टिकट ऑनलाइन कैसे बुक करें)

भारत में, अधिकांश लोग कुछ दूरदराज के स्थानों की यात्रा के लिए ट्रेनों पर निर्भर हैं। एक शहर से दूसरे शहर के लिए लोग रेलवे परिवहन का उपयोग करते हैं। भारत में बहुत विशाल रेलवे नेटवर्क है। लगभग 20 मिलियन लोग रोज ट्रेन से यात्रा करते हैं। ट्रेनों में यात्रा के लिए, किसी को आरक्षण लेना होगा (यानी आपको टिकट बुक करना होगा)। आप आईआरटीसीसी वेबसाइट या एप्प के माध्यम से रेलवे टिकट ऑनलाइन बुक कर सकते हैं। प्रत्येक रेलवे स्टेशन पर कई रेलवे टिकट काउंटर हैं, आप वहां से टिकट बुक कर सकते हैं। लेकिन इन काउंटर्स पर, आपको अपनी बारी के लिए लंबी लाइन में इंतजार करना पड़ता है। और यह एक बहुत ही व्यस्त प्रक्रिया है। फिर रेलवे टिकट बुकिंग करने की कुछ और आसान विधि का उपयोग क्यों न करें।

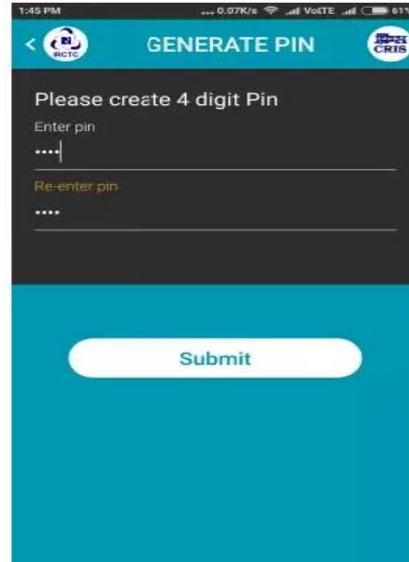
आप कुछ एजेंट के द्वारा या ऑनलाइन टिकट भी बुक कर सकते हैं। लेकिन जब आप अपना टिकट बुक कर सकते हैं तो एजेंटों को पैसा क्यों दें। ऐसी कई साइटें और एप्प हैं जिनके माध्यम से आप अपने टिकट बुक कर सकते हैं, लेकिन उनमें से अधिकतर निजी हैं।

What you will need ? (Requirements)

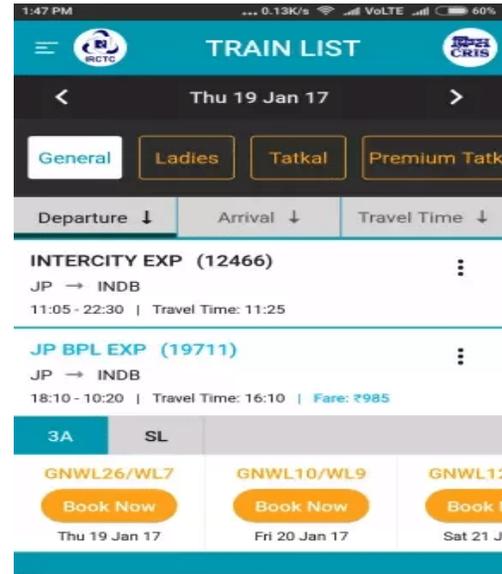
- Internet Connection
- Irctc Account

How To Book Train Ticket through Irctc Connect Mobile app? (आईआरटीसीसी कनेक्ट मोबाइल ऐप के माध्यम से ट्रेन टिकट कैसे बुक करें?)

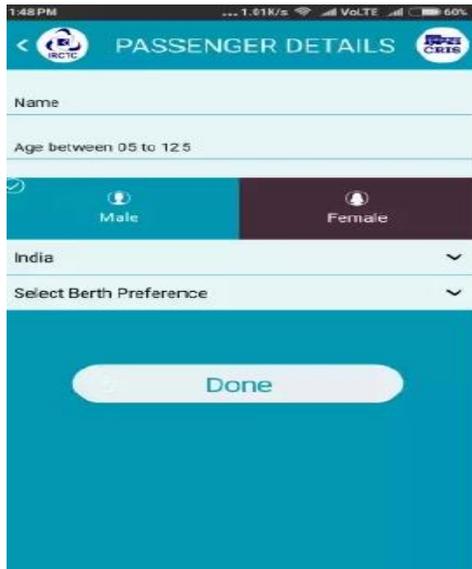
- सबसे पहले अपने एंड्राइड फोन में IRCTC connect app डाउनलोड करें।
- अब ऐप खोलें और अपने IRCTC खाते से लॉगिन करें, अगर आपका अकाउंट नहीं बना है तो सबसे पहले आप IRCTC में रजिस्टर करें।



- अब यह एक पिन मांगेगा, आप कोई 4 अंक पिन सेट कर सकते हैं।
- अब बस आप अपने मूल स्थान और गंतव्य स्थान स्टेशन और तारीख का चयन करें फिर Search train पर क्लिक करें।



- यह ट्रेन सूचीबद्ध करेगा, आप अपनी वांछित ट्रेन का चयन कर सकते हैं, सीट उपलब्धता की जांच कर सकते हैं।



- फिर टिकट बुक करने के लिए Book now पर टैप करें।
- अब Add Passenger पर टैप करें, व्यक्ति का नाम, आयु और लिंग दर्ज करें, फिर Done बटन पर टैप करें।
- अब बुकिंग की पुष्टि के लिए Book Ticket बटन पर टैप करें।
- फिर यह आपको भुगतान पेज पर ले जाएगा। अपना वांछित भुगतान विकल्प चुनें। और अपना भुगतान पूरा करें।
- आपने आईआरटीसी कनेक्ट ऐप के माध्यम से ट्रेन टिकट सफलतापूर्वक बुक किया है।

How to apply Online for PAN Card

भारत में एक स्थायी खाता संख्या या पैन कार्ड एक महत्वपूर्ण दस्तावेज है। 50,000 रुपये से ऊपर भुगतान करने के लिए और यहां तक कि एक बैंक खाता खोलने के लिए आपको आयकर रिटर्न दाखिल करने की आवश्यकता होगी। एक पैन कार्ड भारत में पहचान का एक वैध प्रमाण है और इसे भारत के नागरिकों (नाबालिगों सहित), अनिवासी भारतीयों (अनिवासी भारतीयों) और यहां तक कि विदेशी नागरिकों को भी जारी किया जा सकता है। ये कदम केवल व्यक्तियों के लिए हैं, न कि अन्य श्रेणियों के लिए जिनके तहत एक पैन कार्ड जारी किया जा सकता है, जैसे व्यक्तियों का एक संगठन, व्यक्तियों का शरीर, कंपनी, ट्रस्ट, सीमित देयता भागीदारी, फर्म, सरकार, हिंदू अविभाजित परिवार, कृत्रिम न्यायिक व्यक्ति, या स्थानीय प्राधिकरण।

पैन कार्ड के लिए ऑनलाइन आवेदन कैसे करें (How to apply for PAN Card online)

भारत में ऑनलाइन पैन कार्ड के लिए आवेदन करने के लिए इन चरणों का पालन करें:

- आप NSDL या UTITSL वेबसाइटों के माध्यम से ऑनलाइन पैन कार्ड के लिए आवेदन कर सकते हैं। दोनों को भारत में पैन कार्ड जारी करने के लिए अधिकृत किया गया है।

The screenshot shows the 'Online PAN application' form. At the top, it says 'Tax Information Network of Income Tax Department'. Below that, there are two tabs: 'Apply Online' (selected) and 'Registered User'. The form has two dropdown menus for 'Application Type*' and 'Category*'. Below these is the 'Applicant information' section, which includes fields for 'Title*', 'Last Name / Surname*', 'First Name', 'Middle Name', 'Date of Birth / Incorporation / Formation (DD/MM/YYYY)*', 'Email ID*', 'Mobile Number*', and a 'Captcha Code*' field with a refresh button. At the bottom, there are 'Reset' and 'Submit' buttons.

- NSDL वेबसाइट पर आपको Online PAN application फॉर्म दिखाई देगा। Application type के तहत New PAN – Indian Citizen (Form 49A) विकल्प चुनें। यदि आप एक विदेशी राष्ट्रीय हैं, तो New PAN – Foreign Citizen (Form 49AA) विकल्प चुनें।
- आप आवश्यक पैन कार्ड की श्रेणी का चयन करें। ज्यादातर लोगों के लिए, यह Individual होगा।
- अब अपना व्यक्तिगत विवरण जैसे नाम, जन्मतिथि, मोबाइल नंबर इत्यादि भरें, कैप्चा कोड दर्ज करें और Submit पर क्लिक करें।
- अब आपके पास तीन विकल्प हैं – आधार कार्ड द्वारा प्रमाणित, दस्तावेजों को स्कैन करने और उन्हें ई-साइन के माध्यम से अपलोड करने, या फिजिकल रूप से दस्तावेजों को जमा करने के लिए आधार के माध्यम से प्रमाणित करें।

Tax Information Network
of Income Tax Department
Temporary Token number:XXXXXXXXXXXX

Home / Login

Online PAN application

Application Type: New PAN - Indian Citizen (Form 49A)
Category: INDIVIDUAL

Save Draft

✓
Guidelines

✍
Personal Details

3
Contact & other details

4
AO Code

5
Document details

How do you want to submit your PAN application documents?

Submit digitally through e-KYC & e-Sign (Paperless)
 Submit scanned images through e-Sign (NSDL e-Gov)
 Forward application documents physically

Important instructions for paperless PAN application through e-KYC / e-Sign -

1. To avail e-KYC / e-Sign Services, Aadhaar is mandatory and details given in Aadhaar should be exactly matched with applicant's Full name, Date of Birth and Gender as mentioned in this application form to authenticate Aadhaar.
2. Once authentication of Aadhaar is successful then one time password (OTP) would be sent on your mobile number/email ID linked with your Aadhaar to generate Aadhaar Based e-Sign.
3. To check registered mobile number/email ID in Aadhaar, please visit at <https://residnt.uidai.net.in/verify-email-mobile>.
4. In e-Sign Service, applicant needs to upload Photo, Sign and supporting document as per prescribed format
5. In e-KYC & e-Sign (Paperless), no need to upload Photo, Sign and supporting document. The photograph used in Aadhaar card would be printed in PAN card.
6. e-KYC & e-Sign (Paperless) and e-Sign facility is not available for Minor applicants and other categories of applicants as provided u/s 160 of Income-tax Act, 1961 where Representative Assessee is appointed by the applicant.

- हमने आधार के माध्यम से प्रमाणीकरण करना चुना हैं क्योंकि इसकी जरूरत है एक ओटीपी और भुगतान है। यदि आप वह विकल्प नहीं चाहते हैं, तो दूसरे दो के लिए कदम समान हैं, जहां आपको दस्तावेज़ भेजना है।
- स्क्रीन पर बाकि जानकारी जैसे आधार संख्या (वैकल्पिक) सभी विवरण दर्ज करें , और Next पर क्लिक करें।
- इस चरण के लिए आपको अपना नाम, जन्मतिथि, पता इत्यादि भरना होगा। ऐसा करें, और Next पर क्लिक करें।
- शीर्ष पर चार विकल्पों में से एक का चयन करें – भारतीय नागरिक, एनआरआई और विदेशी नागरिक, रक्षा कर्मचारी, या सरकारी श्रेणी।
- फिर Choose AO Code के तहत, अपने राज्य और निवास के क्षेत्र का चयन करें। कुछ सेकंड प्रतीक्षा करें और आपको नीचे दिए गए बॉक्स में एओ कोड की पूरी सूची दिखाई देगी। ध्यान से स्क्रॉल करें और उस श्रेणी की तलाश करें जो आपके लिए सबसे अच्छा लागू होता है। कंपनियों , गैर-वेतनभोगी लोगों, सरकारी कर्मचारियों, निजी क्षेत्र के कर्मचारियों आदि के लिए अलग-अलग श्रेणियां हैं। यदि आप नहीं जानते कि आप किस श्रेणी में आते हैं , तो चार्टर्ड एकाउंटेंट से संपर्क करने के लिए संपर्क करें। सही एओ कोड पर क्लिक करें और यह उपरोक्त फॉर्म में स्वतः भर जाएगा। Next पर क्लिक करें।
- Age proof और residence ड्रॉप-डाउन मेनू से सबमिट किए गए दस्तावेज़ों का चयन करें , आवश्यक विवरण भरें, और फिर Submit पर क्लिक करें।

✓
Guidelines

✓
Personal Details

✓
Contact & other details

✓
AO Code

✍
Document details

Documents submitted as Proof of Identity (POI), Proof of Address (POA) and Proof of Date of Birth (DOB)*

I/We have enclosed

Proof of Identity <input type="text" value="Select"/>	Proof of address <input type="text" value="Select"/>	Proof of date of birth <input type="text" value="Select"/>
--	---	---

Declaration

Declaration*

I/We: , the applicant, in the capacity of

do hereby declare that what is stated above is true to the best of my/our information and belief.

Place*	Date
<input type="text"/>	<input type="text" value="20/03/2018"/>

Back
Submit ✓

- अब आपको भुगतान पेज पर रीडायरेक्ट कर दिया जाएगा और आप कई सामान्य ऑनलाइन भुगतान विधियों में से एक चुन सकते हैं। भारतीय नागरिकों के लिए पैन कार्ड आवेदनों का शुल्क रु 115.90 सभी करों सहित। इसमें ऑनलाइन भुगतान शुल्क के रूप में एक छोटा सा शुल्क जोड़ा जाता है , इसलिए कुल कार्य लगभग रु 120।
- एक बार भुगतान करने के बाद, आपको आधार ओटीपी के माध्यम से प्रमाणित करने के लिए कहा जाएगा, या ई-चिह्न के माध्यम से दस्तावेज जमा करने के लिए , या फिजिकल रूप से एनएसडीएल को दस्तावेज भेजने के लिए कहा जाएगा। आपको अपने आवेदन के बारे में एनएसडीएल से एक ईमेल पावती भी प्राप्त होगी और एप्लिकेशन को संसाधित होने के बाद आपके पैन कार्ड से आपको सराहना की जाएगी। पावती संख्या को आसान रखें, हम अनुशंसा करते हैं कि आप इसे कहीं सुरक्षित रखें या प्रिंट करें।

How to Apply For a Passport Online (पासपोर्ट के लिए ऑनलाइन आवेदन कैसे करें)



Step one: Logging In (लोग इन करें)

- पासपोर्ट सेवा की आधिकारिक वेबसाइट पर जाएं।
- 'APPLY' नामक अनुभाग खोजें।
- यदि आवेदक एक मौजूदा उपयोगकर्ता है, तो वह User ID और Password का उपयोग करके लॉगिन कर सकता है।
- अगर आवेदक पहली बार उपयोगकर्ता है, तो उसे पंजीकरण करना होगा और account बनाना होगा। पंजीकरण करने के लिए, नीचे सूचीबद्ध चरणों का पालन किया जाना चाहिए:
 - आवेदक को New User टैब के तहत 'Register Now' पर क्लिक करें।
 - ऐसा करने पर, आवेदक को उपयोगकर्ता पंजीकरण पेज पर रीडायरेक्ट किया जाता है जहां उन्हें पहचान विवरण भरने की आवश्यकता होती है। एक क्षुद्रग्रह (*) के साथ चिह्नित फ़िल्ड भरना अनिवार्य हैं।
 - पहली फ़िल्ड में, आवेदक को यह चुनना होगा कि वे कहां पंजीकरण कर रहे हैं यानी CPV दिल्ली या पासपोर्ट कार्यालय में। (सीपीवी राजनयिक / आधिकारिक पासपोर्ट के आवेदन के लिए है। हालांकि, इन पासपोर्ट को पासपोर्ट सेवा केंद्रों के माध्यम से भी लागू किया जा सकता है)।
 - आवेदक अपना वर्तमान पता दर्ज करें।
 - नाम से संबंधित फ़िल्ड 35 अक्षर तक सीमित है।
 - लॉगिन आईडी का चयन करें।
 - पासवर्ड निर्दिष्ट करें और पुष्टि करें।
 - एक हिंट प्रश्न और उत्तर प्रदान करें। (यदि आवेदक लॉगिन विवरण भूल जाता है तो यह आसान होगा)।
 - इसके बाद, कैप्चा कोड दर्ज करें और 'रजिस्टर' पर क्लिक करें।

Step Two: Choosing the Application Type (आवेदन प्रकार का चयन करना)

- लॉग इन करने से आवेदक होम पेज पर पहुँच जाएगा। वहां, आवेदक किसी एक के लिए आवेदन करना चुन सकता है:
 1. **Fresh passport / Passport Reissue**
 2. **Diplomatic passport / official passport**
 3. **Police clearance certificate (PCC)**
 4. **Identity Certificate**

Step Three: Filling the Application Form (आवेदन पत्र भरना)

- पासपोर्ट के लिए आवेदन करने की प्रक्रिया में तीसरा कदम आवेदन पत्र भरना है जो ऑनलाइन या ऑफलाइन किया जा सकता है।
- यदि कोई आवेदक ऑनलाइन पासपोर्ट आवेदन फॉर्म भरना चाहता है, तो आवेदक नीचे उल्लिखित चरणों का पालन कर सकता है:
 - पासपोर्ट आवेदन फॉर्म ऑनलाइन भरने के लिए, आवेदक को पासपोर्ट सेवा वेबसाइट पर होम पेज पर दिए गए लिंक पर क्लिक करना होगा।
 - एक बार आवेदक लिंक पर क्लिक करने के बाद, उसे Passport Type पेज पर रीडायरेक्ट किया जाता है जहां उन्हें निम्न विकल्प चुनना होता है:
 - **Fresh passport or reissue of passport**
 - **Normal/Tatkal**
 - **Booklet of 36 pages/60 pages**
 - **Validity of 10 years/up to 18 years of age/not applicable**
- सही विकल्प चुनने के बाद, Next आइकन पर क्लिक करें।
- ऐसा करने पर, आवेदक को बाद के पृष्ठों पर ले जाया जाएगा जो आवेदन के विभिन्न वर्गों को दर्शाते हैं जिन्हें भरने की जरूरत है। आवेदकों को भरने के लिए आवश्यक अनुभागों का उल्लेख नीचे दिया गया है:

1. Passport Type (current page)	7. Emergency Contact
2. Applicant Details	8. References
3. Family Details	9. Previous Passport,
4. Present Address	10. Other Details
5. Present Address 1	11. Self-Declaration
6. Present Address 2	12. Submit the duly filled form

Step Four: Schedule, Pay and Book the appointment (अनुसूची, भुगतान और नियुक्ति बुक करें)

भारत में पासपोर्ट प्राप्त करने की प्रक्रिया में चौथे चरण में पासपोर्ट सेवा केंद्र (पीएसके) जाने के लिए अपॉइंटमेंट शेड्यूल शामिल करना है, जहां आवेदकों को खुद को पेश करना होगा। यह नीचे उल्लिखित तरीकों का पालन करके किया जा सकता है:

- आवेदक को Applicant Home पृष्ठ पर जाना आवश्यक है।
- इसके बाद, 'View Saved/Submitted Applications' पर क्लिक करें।
- ऐसा करने से, आवेदक ने पहले सबमिट किए गए आवेदन पत्र के बारे में विवरण युक्त एक पृष्ठ प्रदर्शित किया होगा। नीचे उल्लिखित विवरण सारणीबद्ध रूप में दिखाए गए हैं:

1. **ARN**
2. **File Number**
3. **Applicant Name**

4. Appointment Date and Submission Number

- इसके बाद, आवेदक को भरने वाले फॉर्म के एआरएन का चयन करने की आवश्यकता है।
- ऐसा करने पर, नीचे उल्लिखित विकल्पों में से एक तालिका प्रदर्शित की जाती है।

1. Retrieve partially filled form
2. Pay and Schedule Appointment
3. Print Application Receipt
4. View/Print Submitted Form
5. Track Application Status
6. Track Payment Status
7. Payment Receipt
8. Upload Supporting Documents
9. Appointment History

- आवेदक को प्रदान किए गए विकल्पों में से Pay and Schedule Appointment पर क्लिक करना आवश्यक है।
- यह भुगतान प्रक्रिया शुरू करता है। इसके बाद, आवेदक को प्रदान किए गए दोनों में से भुगतान का तरीका चुनना आवश्यक है, जैसे। ऑनलाइन भुगतान और चालान भुगतान।
- भुगतान करने के बाद अगला कदम passport appointment बुक करना है।
- अगर आवेदक ऑनलाइन भुगतान करना चुनते हैं, तो वे तुरंत नियुक्ति बुकिंग करने के लिए आगे बढ़ सकते हैं।
- आवेदक को भुगतान गेटवे पर रीडायरेक्ट किया जाता है जो SBI मल्टी ऑप्शन पेमेंट सिस्टम (MOPS) है।
- वहां आवेदक को भुगतान विधि यानी नेट बैंकिंग या कार्ड भुगतान का चयन करना आवश्यक है। एसबीआई शाखा में नकद भुगतान करना आवश्यक है।

Step Five: Print ARN Receipt (एआरएन रसीद प्रिंट करें)

ऑनलाइन पासपोर्ट आवेदन के लिए आवेदन करने की प्रक्रिया में पांचवां कदम आवेदन रसीद प्रिंट करना है। आवेदन रसीद पेज आवेदकों को उनके आवेदन के बारे में निम्नलिखित विवरण देता है:

- ARN का विवरण, आवेदन का प्रकार, नाम, स्थान और जन्मतिथि, लिंग और वैवाहिक स्थिति, प्रकार का रोजगार, पिता का नाम, वर्तमान पता इत्यादि।
- पहले और दूसरे संदर्भ का विवरण।
- भुगतान विवरण और भुगतान लेनदेन आईडी के साथ भुगतान किए गए कुल शुल्क जैसे भुगतान विवरण।
- नियुक्ति विवरण जैसे पीएसके और उसके पते, पासपोर्ट नियुक्ति की तिथि और समय, नियुक्ति आईडी और रिपोर्टिंग समय के साथ।
- इन विवरणों की समीक्षा करने के बाद, आवेदक को निचले दाएं कोने में 'Print Application Receipt पर क्लिक करना होगा।
- इस प्रक्रिया का अंतिम चरण 'पासपोर्ट आवेदन रसीद' का प्रदर्शन है। यह पासपोर्ट ऑनलाइन आवेदन प्रक्रिया के पूरा होने का सबूत है।
- रसीद में आवेदक का विवरण जैसे संदर्भ, भुगतान विवरण और नियुक्ति विवरण शामिल हैं। इसमें बैच, अनुक्रम संख्या और रिपोर्टिंग समय का एक टैब्यूलर डिस्प्ले भी शामिल है।

Apply for Online for E-Aadhar Card

भारत डिजिटलीकरण की दिशा में आगे बढ़ रहा है और यह सुनिश्चित करने के लिए कई उपाय किए जा रहे हैं। इस दिशा में उठाए जाने वाले कदम आधार संख्या का परिचय है। ई-आधार संख्या सभी भारतीय नागरिकों को भारत की विशिष्ट पहचान प्राधिकरण द्वारा प्रदान की गई 12 अंकों की अल्फान्यूमेरिक पहचान है। आधार कार्ड भारत सरकार द्वारा जारी 12 अंकों का अद्वितीय नंबर है। अन्य देशों में इसी तरह की पेशकशों पर आधारित, आधार कार्ड जारी किया जाता है। आधार कार्ड के निर्माण के पीछे उद्देश्य सार्वजनिक कल्याण योजना सेवाओं के बेहतर विनियमन और वितरण को सक्षम करना है। आधार कार्ड के लिए आवेदन करना एक सरल और निर्बाध प्रक्रिया है क्योंकि सरकार ने पूरी प्रक्रिया को सुव्यवस्थित कर दिया है। आवेदक अपनी सुविधा के आधार पर ऑनलाइन ऑफलाइन अच्छी तरह से आवेदन करना चुन सकते हैं।

How To Apply for Online Aadhar (ऑनलाइन आधार के लिए आवेदन कैसे करें)

ऑनलाइन आधार बनवाना बहुत आसान है. इसके लिए देश के किसी भी राज्य से ऑनलाइन अप्लाई किया जा सकता है.

- UIDAI के ऑफिसियल वेबसाइट <https://appointments.uidai.gov.in/> Open करें और दिए गए निर्देशों का पालन करें.
- आधार कार्ड एप्लीकेशन फॉर्म को डाउनलोड करके उसे भर ले।
- अपने नजदीकी आधार एनरोलमेंट सेंटर का पता लगाये।
- आधार सेंटर का पता निकलने के लिए State, PIN Code, Search तीनों में से किसी का इस्तेमाल कर सकते हैं.
- इसके बाद आधार कार्ड के लिए आवश्यक सभी डॉक्यूमेंट को एकत्रित करे।
- अपने नजदीकी आधार कार्ड एनरोलमेंट सेंटर पर जाये।
- वह आप अपना भरा हुआ एप्लीकेशन फॉर्म और आवश्यक डॉक्यूमेंट्स जमा कर दे।
- एनरोलमेंट केंद्र में आपका फिंगर प्रिंट, आँखों का स्कैन और फोटो लिया जायेगा।
- आपकी सारी जानकारी वेरीफाई करने के बाद व्यक्ति का सभी डाटा आधार के डेटाबेस में स्टोर कर दिया जाता है.
- एनरोलमेंट सेंटर आपको एक रसीद देगा उस रसीद को आपको संभल कर रखना होगा।
- संबंधित विभाग 30 से 45 दिन में दिए गए पते पर स्पीड पोस्ट के जरिये आधार कार्ड भेज देती है।

How to Check Online Aadhar Card Status (ऑनलाइन आधार कार्ड की स्थिति कैसे जांचें)

आवेदन करने के बाद आप अपने आधार कार्ड को ऑनलाइन चेक और प्राप्त भी कर सकते हैं स्थिति की जांच करने के लिए आपको यूआईडीईआई वेबसाइट पर जाना होगा।

चरण 1. आधिकारिक वेबसाइट यूआईडीईआई पर जाएं।

चरण 2. Check Aadhaar status पर क्लिक करें और नामांकन संख्या दिनांक और समय दर्ज करें (यह जानकारी आपको एनरोलमेंट सेंटर से प्राप्त रसीद में मिल जाएगी)।

चरण 3. आवेदकों को एक सुरक्षा कोड जमा करना होगा।

चरण 4. check status' button बटन पर क्लिक करें।

चरण 5. आवेदक के आधार कार्ड की स्थिति स्क्रीन पर दिखाई जाएगी।

Check Aadhaar Status

Note:

- You have enrolled. You can now check if your Aadhaar is generated.
- You will require EID (Enrolment ID) to check your Aadhaar Status.

Enrolment ID (EID)
The top of your acknowledgement slip contains 14 digit enrolment number (1234/12345/12345) and the 14 digit date and time (dd/mm/yyyy hh:mm:ss) of enrolment. These 28 digits together form your Enrolment ID (EID).

Check if Aadhaar is Generated * Marked are mandatory fields All letters are case sensitive

Enrolment ID *
EID (1234/12345/12345) Date/Time (dd/mm/yyyy hh:mm:ss)

Enter Security Code * 
Unable to View or Read? [Try Another](#)

बिजली बिल का ऑनलाइन भुगतान कैसे करें



Pay Your Electricity Bill

Electricity Boards Apartment

Select Your Electricity Board
Jaipur Vidyut Vitran Nigam Ltd. (JVNL)

K Number
210443035114

NAME	MR. CHHE...
K NUMBER	2104430...
BILL DUE DATE	02-May-2017
BILL AMOUNT	795

Bill Amount
795

Fast Forward
Instant payment from your Paytm balance

बिजली हमारे घर की बुनियादी आवश्यकताओं में से एक बन गई है , यह न केवल घरेलू बल्कि बड़े पैमाने पर उद्योगों को सेवा प्रदान करती है। हम सभी उद्देश्यों को पूरा करने के लिए बिजली का उपयोग करते हैं , चाहे यह हमारे घरेलू विद्युत उपकरण या उद्योगों में बड़ी मशीनें हों। हमारे जीवन में इतना महत्व रखने के कारण , निर्बाध बिजली आपूर्ति का आनंद लेने के लिए समय पर बिजली बिल का भुगतान करना भी महत्वपूर्ण है। पहले आपको बिल भुगतान केंद्र के बाहर लंबी कतारों में घंटों तक इंतजार करना पड़ता था या आपको विशेष रूप से अपने तंग कार्यक्रम से केंद्रों तक जाने के लिए समय निकालना पड़ता था | परन्तु अब समय बदल गया है डिजिटल दुनिया के आने से अब आप घर बैठे बिजली के बिल का भुगतान कर सकते हैं | आपको केवल पीटीएम की ऑनलाइन भुगतान सेवाओं का उपयोग करना है। हां , पीटीएम सभी बिल भुगतान संबंधी चिंताओं के लिए एक अंतिम कुंजी है। बिजली बिल ऑनलाइन भुगतान करना सबसे उपयोगी विकल्प है , आप कहीं भी और कभी भी अपने बिल का भुगतान कर सकते हैं।

लोग अक्सर बिजली बिल भुगतान की आखिरी तारीख को याद करते हैं और कई बार लेट हो जाने से आपको अतिरिक्त भुगतान करना पड़ता है। पीटीएम परेशानी रहित बिजली बिल भुगतान के लिए एक सुविधाजनक मंच प्रदान करता है। बस टिकट, खरीदारी और रिचार्ज बुकिंग करने के अलावा , पीटीएम ने ग्राहकों को केवल उपभोक्ता संख्या प्रदान करके बिजली बिल भुगतान का भुगतान करने की पेशकश की।

ऑनलाइन बिजली बिल का भुगतान कैसे करें (How to Pay Electricity bill online)

- सबसे पहले Paytm.com पर लॉग इन करें।

- Electricity board विकल्प पर क्लिक करें
- आपको सभी राज्यों की लिस्ट दिखाई देगी अपना राज्य (State) चुनें
- बोर्ड का चयन करें जो आपके बिल पेपर में स्थित है।
- इसके बाद अपना consumer number भरें।
- ग्राहक नाम और बिजली बिल की मात्रा की पुष्टि करें जिसे आप भुगतान करना चाहते हैं।
- फिर राशि दर्ज करें और Proceed पर क्लिक करें।
- अपनी पसंद का बिजली बिल भुगतान प्रोमो कोड चुनें और कैशबैक और अन्य ऑफर प्राप्त करें।
- अपनी प्राथमिकता यानी डेबिट / क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग या पेटिएम वॉलेट की भुगतान विधि चुनें।

आप देख सकते हैं कि आपका बिजली बिल भुगतान सफलतापूर्वक किया जाता है। आप भुगतान रसीद डाउनलोड कर सकते हैं। भुगतान रसीद डाउनलोड करने के लिए, अपने होम पेज पर वापस जाएं,

- Profile का चयन करें
- My orders पर क्लिक करें
- Bill Payment पर क्लिक करें
- Paytm Payment Receipt का चयन करें।

What is Service Tax?(सेवा कर क्या है?)

यह एक कर है जो सेवा प्रदाता द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं पर देय है , लेकिन इसे ग्राहकों द्वारा पैदा किया जाता है। यह कर भारत सरकार को सेवा प्रदाता द्वारा देय है। यह एक प्रकार का अप्रत्यक्ष कर है जो ट्रेवल एजेंटों , रेस्तरां, केबल प्रदाताओं, कैब सेवाओं आदि द्वारा प्रदान की जाने वाली कर योग्य सेवाओं का उपभोग करने के बाद सरकार द्वारा एकत्र किया जाता है। सेवा कर की घोषणा 1994 में प्रति अधिनियम 65 के वित्त अधिनियम के हिस्से के रूप में की गई थी और इसे वित्त मंत्री डॉ मनमोहन सिंह ने पेश किया था।

जब सेवा कर की बात आती है, तो हमारे पास सेवा कर के भुगतान के दो विकल्प होते हैं यानी हम या तो निर्दिष्ट बैंकों में शारीरिक कर का भुगतान कर सकते हैं या सेवा कर के भुगतान के विकल्प चुन सकते हैं । सेवा कर भुगतान मासिक / त्रैमासिक आधार पर किया जा सकता है और सेवा कर के भुगतान की तारीख के बाद जमा के मामले में, देरी भुगतान जुर्माना का भुगतान किया जा सकता है।

How to Pay Service Tax Online (सेवा कर का ऑनलाइन भुगतान कैसे करें)

जैसा कि नाम से पता चलता है , इलेक्ट्रॉनिक रूप से किए गए किसी भी भुगतान को ऑनलाइन भुगतान या ई-भुगतान कहा जाता है। ऑनलाइन कर का भुगतान करने के लिए,

- सबसे पहले आप Service tax की वेबसाइट खोले (<http://www.tin-nsdl.com>)
- इसके बाद आप Services Tab पर क्लिक करें।
- इसके बाद ड्रॉप डाउन लिस्ट में से e-payment : Pay Taxes Online विकल्प पर क्लिक करें।

The screenshot shows the Tax Information Network (TIN) website of the Income Tax Department. The 'Services' menu is expanded, and 'e-payment: Pay Taxes Online' is highlighted. Other services listed include e-TDS/e-TCS, Annual Information Return (AIR), TAN, PAN, e-Return Intermediary, Online PAN Verification, Form 24G, Online AIN Registration, Status of Tax Refunds, Equalization Levy, TDS on Sale of Property, Chaitan Status Inquiry, and TDS on Rent of Property. A banner for 'DUE DATE FOR TAX COLLECTION SALARY NON SALARY' is visible. At the bottom, there are cautions for online PAN applicants and a notice about spurious calls.

- फिर आप निम्न में से अपने सम्बंधित चालान का चयन करे – ITNS 280, ITNS 281, ITNS 282, ITNS 283, ITNS 284 or Form 26 QB demand payment आदि।

Tax Information Network
of Income Tax Department

e-Payment

[About Us](#) [FAQs](#) [Downloads](#) [Contact Us](#) [Bank Contact Details](#) [Procedure](#) [Authorized Banks](#)

e-Payment facilitates payment of direct taxes online by taxpayers. To avail of this facility the taxpayer is required to have a net-banking account with any of the Authorized Banks.

Select applicable challan

TDS on Property	
Form 26QB	(Payment of TDS on Sale of Property)
TDS/TCS	
CHALLAN NO./ITNS 281	(Tax Deducted at Source / Tax Collected at Source (TDS/TCS) from corporates or non-corporates)
Non-TDS/TCS	
CHALLAN NO./ITNS 280	(payment of Income tax & Corporation Tax)
CHALLAN NO./ITNS 282	(payment of Security Transaction Tax, Hotel Receipts Tax, Estate Duty, Interest Tax, Wealth Tax, Expenditure Tax /Other direct taxes & Gift tax)
CHALLAN NO./ITNS 283	(payment of Banking Cash Transaction Tax and Fringe Benefits Tax)

- पैन / टैन (लागू होने पर) और अन्य अनिवार्य चालान विवरण जैसे लेखांकन प्रमुख , जिसके तहत भुगतान किया जाता है, करदाता का पता और बैंक जिसके माध्यम से भुगतान किया जाना है आदि दर्ज करें।
- दर्ज डेटा जमा करने पर, एक पुष्टिकरण (conformation) स्क्रीन प्रदर्शित की जाएगी। यदि PAN / TAN ITD PAN / TAN मास्टर के अनुसार मान्य है , तो मास्टर के अनुसार करदाता का पूरा नाम पुष्टिकरण स्क्रीन पर प्रदर्शित किया जाएगा।
- दर्ज किए गए डेटा की पुष्टि पर, करदाता को बैंक की नेट-बैंकिंग साइट पर निर्देशित किया जाएगा।
- करदाता को नेट-बैंकिंग साइट पर नेट-बैंकिंग प्रयोजन के लिए बैंक द्वारा प्रदान किए गए उपयोगकर्ता आईडी / पासवर्ड के साथ लॉगिन करना होगा और बैंक साइट पर भुगतान विवरण दर्ज करना होगा।
- सफल भुगतान पर एक चालान काउंटर फिल प्रदर्शित किया जाएगा जिसमें सीआईएन, भुगतान विवरण और बैंक नाम शामिल है जिसके माध्यम से ई-भुगतान किया गया है। यह counterfoil भुगतान का सबूत है।

How to Book HP Gas Online

हिंदुस्तान पेट्रोलियम कंपनी लिमिटेड , जिसे HPCL के रूप में जाना जाता है , भारत में विमानों से लेकर विनिर्माण उद्योगों और गैस स्टोव से लेकर अन्य सुविधाओं का पावर स्रोत रहा है। हिंदुस्तान पेट्रोलियम कंपनी लिमिटेड ने 1979 में ब्रांड एचपी गैस के तहत एलपीजी गैस का विपणन शुरू किया। 1955 में एलपीजी की शुरुआत के बाद, तरल पेट्रोलियम गैस की खपत कई गुना बढ़ गई है। इसके अलावा , आज, एलपीजी घरेलू उद्देश्यों के लिए सबसे लोकप्रिय ईंधन बन गया है। 1979 में इसकी शुरुआत के बाद से , एचपी गैस के पास 33 मिलियन से अधिक घरेलू ग्राहक हैं और 2630 से अधिक वितरकों के व्यापक नेटवर्क के साथ उपभोक्ताओं की मांग को पूरा करते हैं। एचपी कभी भी एक आईवीआरएस (इंटरैक्टिव वॉयस रिस्पॉन्स सिस्टम) है जिसे एचपीसीएल द्वारा सभी एचपी गैस ग्राहकों के लिए लॉन्च किया गया था।



एचपी कभी भी – 24/7 आईवीआरएस

- ग्राहक एलपीजी गैस बुक करने के लिए इस 24/7 एचपी गैस आईवीआरएस प्रणाली का उपयोग कर सकते हैं।
- इस प्रणाली का मुख्य लाभ एक एचपी गैस ग्राहक राज्य में कहीं भी एक नंबर को गैस रीफिल बुक करने के लिए कॉल कर सकता है।
- एलपीजी रीफिल के लिए अनुरोध करने पर , ग्राहक तुरंत आईवीआरएस प्रणाली से वास्तविक समय में बुकिंग नंबर प्राप्त करेगा।
- इस बुकिंग प्रणाली ने मैनुअल बुकिंग के अभ्यास को भी बदल दिया है।
- रीफिल के लिए अनुरोध केंद्रीय सर्वर में संग्रहीत किया जाता है और फिर संबंधित एचपी गैस वितरकों को भेजा जाता है।
- इसके अलावा , ग्राहक आईवीआरएस के माध्यम से बुकिंग करने के लिए एजेंसियों में दिए गए निश्चित फोन का उपयोग कर सकते हैं।
- यह प्रणाली ग्राहकों को सीमलेस एचपी गैस बुकिंग करने और मैनुअल त्रुटियों , व्यस्त टेलीफोन और प्रतिबंधित कामकाजी घंटों के बाधाओं का सामना किए बिना तुरंत पुष्टि करने में सक्षम बनाती है।

एचपी गैस कैसे बुक करें? (How to Book HP Gas)

1. ग्राहक IVRS या ऑनलाइन पोर्टल का उपयोग कर एचपी गैस रीफिल बुक कर सकते हैं।
2. एचपी गैस रीफिल बुकिंग सरल है और आपके घर से आराम से किया जा सकता है।
3. वैकल्पिक रूप से, ग्राहक एचपी गैस रीफिल बुक करने के लिए अपने नजदीक डीलर के पास भी जा सकते हैं।

एचपी गैस बुकिंग के लिए आईवीआरएस पर नंबरों का ऑटो पंजीकरण

ग्राहक को ऑनलाइन गैस फिल करने की सुविधा का लाभ उठाने से पहले अपने मोबाइल नंबर को कंपनी में पंजीकृत कराना पड़ता है इसके बाद ही ग्राहक की ऑनलाइन प्रक्रिया शुरू होती है | जब ग्राहक कंपनी द्वारा दिए गए नंबर पर कॉल करता है तब सिस्टम पहचान करेगा इसके अलावा , एचपी एनीटाइम आईवीआरएस सिस्टम ग्राहकों को रीफिल की स्थिति के संबंध में ग्राहकों को 3 अलर्ट भेजेगा – एचपी गैस बुकिंग नंबर और सभी लंबित आदेशों की तारीख, नकद ज्ञापन और तारीख और डिलीवरी पुष्टिकरण संदेश ग्राहकों को भेजे जाएंगे।

एचपी गैस ऑनलाइन कैसे बुक करें (How to Book HP Gas Online)

एचपी गैस ग्राहक ऑनलाइन पोर्टल का उपयोग कर ऑनलाइन रीफिल के लिए बुक कर सकते हैं। एचपी गैस रीफिल बुकिंग ऑनलाइन अनुरोध के लिए नीचे दिए गए चरणों का पालन करें।

- यदि आप एचपी ग्राहक हैं और ऑनलाइन एचपी गैस पोर्टल पर पंजीकृत नहीं हैं , तो आपको पहले एचपी गैस के आधिकारिक पोर्टल पर पंजीकरण करना होगा।
- पंजीकरण करने के लिए , आपको अपने ग्राहक नंबर , वितरक नाम और वितरक विवरण जैसे कुछ विवरण दर्ज करना होगा। आपको मोबाइल नंबर, ईमेल और संपर्क पता के बारे में विवरण भी देना होगा।
- पंजीकृत ग्राहक उपयोगकर्ता आईडी और पासवर्ड का उपयोग कर एचपी गैस ऑनलाइन पोर्टल पर लॉग ऑन कर सकते हैं। लॉग इन करने के बाद , आपको पेज के डैशबोर्ड अनुभाग पर book/refill विकल्प का चयन करना होगा।

- पूछे गए विवरण दर्ज करें और Submit बटन पर क्लिक करें। आपके एचपी गैस सिलेंडर रीफिल के लिए अनुरोध ऑनलाइन बुक किया जा सकता है।

ईबुक क्या है? (What is eBook?)

ईबुक “इलेक्ट्रॉनिक पुस्तक” का संक्षिप्त रूप है। यह एक डिजिटल प्रकाशन है जिसे व्यक्तिगत कंप्यूटर का उपयोग करके या ईबुक रीडर का उपयोग करके पढ़ा जा सकता है। उपयोगकर्ता एक ईबुक की डिस्कट या सीडी खरीद सकते हैं, लेकिन ईबुक प्राप्त करने का सबसे लोकप्रिय और आसान तरीका किसी वेबसाइट से ईबुक की डाउनलोड करने योग्य फ़ाइल को उपयोगकर्ता के कंप्यूटर या रीडिंग डिवाइस से पढ़ने के लिए खरीदना है। आम तौर पर , एक ईबुक पांच मिनट या उससे कम समय में डाउनलोड किया जा सकता है।

eBooks कई अलग-अलग फ़ाइल फॉर्मेट में उपलब्ध हैं। कुछ open format हैं जिन्हें कई उपकरणों पर पढ़ा जा सकता है, जबकि कुछ फॉर्मेट के लिए आपको पैसे खर्च करने पड़ते हैं और उन्हें केवल एक विशिष्ट डिवाइस , जैसे कि आईपैड या किंडल पर देखा जा सकता है। व्यावसायिक रूप से उपलब्ध प्रकाशनों में अक्सर कुछ प्रकार के डिजिटल अधिकार प्रबंधन (डीआरएम) शामिल होते हैं जो सामग्री को अनधिकृत उपकरणों पर देखने से रोकते हैं। उदाहरण के लिए, अमेज़न के किंडल स्टोर और ऐपल के आईबुकस्टोर के माध्यम से उपलब्ध कई पुस्तकें डीआरएम सुरक्षा का उपयोग करके कॉपी-संरक्षित हैं। हमारी अधिकांश ईबुक को Google के एंड्रॉइड ऑपरेटिंग सिस्टम चलाने वाले टैबलेट और स्मार्टफोन पर पढ़ा जा सकता है।

कुछ प्रसिद्ध वेबसाइट जहाँ से eBook को डाउनलोड किया जा सकता हैं।

1. Google eBookstore
2. Project Gutenberg
3. Open Library
4. Internet Archive
5. BookBoon
6. ManyBooks.net
7. Free eBooks
8. LibriVox
9. PDF Books World
10. Feedbooks

ईबुक कैसे डाउनलोड करें (How to Download eBooks)

- सबसे पहले Free e-book.net पर साइन अप करें और Free-eBooks.net पर एक नि: शुल्क खाता सक्रिय करें।
- आवश्यक ईबुक ढूँढने या श्रेणियों को ब्राउज़ करने के लिए Search bar का उपयोग करें।
- डाउनलोड करने के लिए ईबुक का प्रारूप चुनें: जैसे . TXT या PDF।वीआईपी सदस्यों के लिए , ईपीयूबी और किंडल भी उपलब्ध हैं। इसके अलावा आप पुस्तक को अपने डिवाइस पर भेज सकते हैं।
- अपनी मुफ्त ईबुक पढ़ने का आनंद लें!