यूनिकोड क्यों ?

इसके द्वारा सभी कम्प्युटर कार्य हिन्दी में संभव हैं - वर्ड प्रोसेसिंग, डाटा प्रोसेसिंग, ई-मेल, वैब-साइट निर्मिण आदि|

- यह अंतर्राष्ट्रीय मानक है जिससे विश्व की सभी भाषाओं में कम्प्यूटर पर (अंग्रेजी भाषा की तरह) कार्य किया जा सकता है |
- हिन्दी की फाईलों का आसानी से आदान- प्रदान कर सकते हैं (किसी भी ऑपरेटिंग सिस्टम तथा ब्राउज़र में) |
- हिन्दी की-वर्ड के आधार पर किसी सर्च इंजन (गूगल आदि) में सर्च कर सकते हैं | डाटाबेस सर्च भी संभव है |
- यह मानक नि:शुल्क उपलब्ध है और आसानी से install हो जाता है ।

कम्प्युटर पर हिन्दी में कार्य करने हेतु 2 चीज़े आवश्यक हैं:-

1) आपका कम्प्युटर यूनिकोड-हिन्दी enabled हो
2) हिन्दी टाईपिंग के लिए कीबोर्ड support हो

हिन्दी टाईपिंग हेतु तीन **कीबोर्ड लेआउट** उपलब्ध हैं :-

इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड (वैज्ञानिक आधार पर तैयार किया गया और DOE द्वारा मान्यता प्राप्त)

रेमिंग्टन कीबोर्ड (हिन्दी टाइपराइटर के समान)

फोनेटिक कीबोर्ड (उन users के लिए है जिनहे हिन्दी टाईपिंग का पूर्व ज्ञान न हो एवं कीबोर्ड के अंग्रेज़ी अक्षर/बटन दबाने से वह हिन्दी टाईप कर सकें) । यह सबसे ज़्यादा लोकप्रिय कीबोर्ड है और इसके लिए **Microsoft द्वारा तैयार किए गए Tool** का use किया जाता है ।

Depending on the OS installed on your PC and the choice of keyboard (from the 3 types mentioned above), we have several options (to choose from) as follows :-

विंडोज एक्सपी में हिन्दी इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड

स्टेप 1 :- कम्प्युटर को हिन्दी भाषा में काम करने योग्य बनाना (Unicode-compliant)

विंडोज एक्सपी की सीडी तैयार रखें।

डेस्कटॉप पे Start बटन क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Regional & Language Options विकल्पों का चयन करें। स्क्रीन पर खुले हुए डायलॉग बॉक्स के Language Tab पर क्लिक करें । “**Install files for complex scripts**” विकल्प के सामने चेक बॉक्स को Tick करें और OK बटन दबायें ।

दुबारा OK बटन दबायें । कुछ files कम्प्युटर में कॉपी करने के लिए सिस्टम आपसे विंडोज एक्सपी की सीडी (CD Drive में डालने) के लिए प्रॉम्प्ट करेगा । फ़ाइलज़ कॉपी करने के बाद सिस्टम को Reboot करें।

दुबारारा डेस्कटॉप पे Start बटन क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Regional & Language Options विकल्पों का चयन करें। स्क्रीन पर खुले हुए डायलॉग बॉक्स के Language Tab पर क्लिक करें । अब Details button पर क्लिक करने के बाद Advanced button को क्लिक करें ।

“Extend support of advanced text services to all the programs“ option के check बॉक्स को Tick करें। **Apply** या **OK** बटन दबाकर dialog बॉक्स को close करें ।

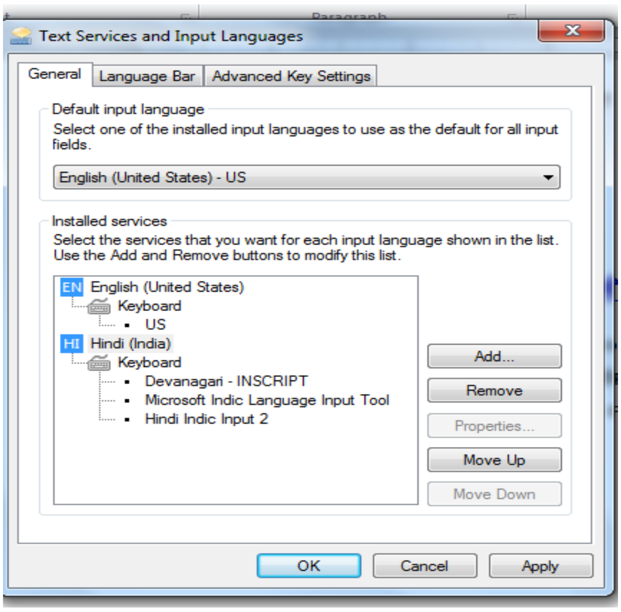
(उपरोक्त प्रक्रिया को चेक करने के लिए सुनिश्चित करें कि Task bar/System tray के दायें तरफ एक छोटा बटन insert होगा जिसके उपर EN लिखा होगा। EN बटन को दबाने से आप हिन्दी और अँग्रेजी भाषा के बीच toggle कर सकते हैं।)

स्टेप 2 :- हिन्दी भाषा में काम करने के लिए इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड लेआउट सक्रिय करना ।

स्टेप 1 के अंतर्गत दी गई सारी सेटिंग्स करने के बाद

डेस्कटॉप पे Start बटन दुबारा क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Regional & Language Options विकल्पों का चयन करें। डायलॉग बॉक्स के Language Tab पर क्लिक करके **Details** button पर भी क्लिक करें।

Keyboard **Add** बटन क्लिक करने पर drop-down मेनू में से Devnagri INSCRIPT कीबोर्ड add करें।



अब आपका कम्प्युटर कोई भी एप्लिकेशन सॉफ्टवेर use करते समय हिन्दी में कार्य कर सकेगा ।

किसी भी सॉफ्टवेर एप्लिकेशन में हिन्दी इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड को कैसे इस्तिमाल करें :-

कोई भी विंडोज application सॉफ्टवेर खोलें (जैसे एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल आदि)

Task bar/System tray के दायें तरफ EN बटन को एक बार दबायें , या

कीबोर्ड के बायें तरफ स्थित **Alt + Shift** buttons को एकसाथ press करें ताकि आप हिन्दी और अँग्रेजी भाषा के बीच toggle कर सकें।

(हिन्दी typing के लिए जिस बटन पर पहले **EN** लिखा था उस पर **HI** लिखा आना चाहिए)

हिन्दी टूलबार (Task bar/System tray के दायें तरफ) से **हिन्दी इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड** का चयन करे।

अगर आप चाहिते हैं कि Typing करते समय monitor पर कीबोर्ड दिखता रहे, On-screen कीबोर्ड option (Task bar/System tray के दायें तरफ) को भी एक्टिवेट (tick-mark) करें ।

अब आपका PC हिन्दी भाषा में काम करने के लिए तैयार है ।

विंडोज एक्सपी में हिन्दी रेमिंग्टन कीबोर्ड

स्टेप 1 :- कम्प्युटर को हिन्दी भाषा में काम करने योग्य बनाना (Unicode-compliant)

विंडोज एक्सपी की सीडी तैयार रखें।

डेस्कटॉप पे Start बटन क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Regional & Language Options विकल्पों का चयन करें। स्क्रीन पर खुले हुए डायलॉग बॉक्स के Language Tab पर क्लिक करें । "**Install files for complex scripts**" विकल्प के सामने चेक बॉक्स को Tick करें और OK बटन दबायें ।

दुबारा OK बटन दबायें । कुछ files कम्प्युटर में कॉपी करने के लिए सिस्टम आपसे विंडोज एक्सपी की सीडी (CD Drive में डालने हेतु) के लिए प्रॉम्प्ट करेगा । फ़ाइलज़ कॉपी करने के बाद सिस्टम को Reboot करें।

स्टेप 2 :- हिन्दी भाषा में काम करने के लिए रेमिंग्टन कीबोर्ड लेआउट सक्रिय करना ।

स्टेप 1 के अंतर्गत दी गई सारी सेटिंग्स करने के बाद

डेस्कटॉप पे Start बटन दुबारा क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Regional & Language Options विकल्पों का चयन करें। डायलॉग बॉक्स के Language Tab पर क्लिक करके **Details** button पर क्लिक करें और फिर **Advanced** बटन पर भी क्लिक करें। "Extend support of advanced text services to all programs" option के सामने चेक बॉक्स को Tick करे ।

http://bhashaindia.com website खोले और **downloads** tab पर क्लिक करें। हिन्दी कीबोर्ड द्वारा typing हेतु 2 categories पेज पर दिखेंगी - **Indic Input 1** और **Indic Input 2**

Indic Input 1 विंडोज 2000, विंडोज XP और विंडोज Server 2003 के 32-bit version के लिए है। **Indic Input 2** विंडोज Vista, विंडोज 7 और विंडोज Server 2008 के 32-bit version के लिए है और विंडोज Vista, विंडोज 7, विंडोज Server 2003 और विंडोज Server 2008 के 64-bit version के लिए है भी है।

अगर आपके कम्प्युटर पर OS का कोई नया version है तो **Indic Input 2** table में हिन्दी भाषा के लिए सही download बटन (link) पर क्लिक करें। एक zip फ़ाइल आपके कम्प्युटर पर download होगी। Downloaded फोंल्डर/फ़ाइल को unzip करें। उपलब्ध **Hindi Indic Input 2** setup फ़ाइल को run या double-click करें। Successful installation के पश्चात हिन्दी typing के लिए आपके पास कई सुविधाएं हैं जैसे :-

1) ऑन-स्क्रीन keyboard
2) एक click पर भाषा change (कोई भी 2 भारतीय भाषाओं के बीच)
3) एक भाषा के लिए अन्य कीबोर्ड layout उपलब्ध

किसी भी सॉफ्टवेर एप्लिकेशन में हिन्दी रेमिंग्टन कीबोर्ड को कैसे इस्तिमाल करें :-

कोई भी विंडोज application सॉफ्टवेर खोलें (जैसे एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल आदि)

Task bar/System tray के **दायें** तरफ EN बटन को एक बार दबायें

या

कीबोर्ड के **बायें** तरफ स्थित **Alt + Shift** buttons को एकसाथ press करें ताकि आप हिन्दी और अँग्रेजी भाषा के बीच toggle कर सकें।

(हिन्दी typing के लिए जिस बटन पर पहले **EN** लिखा था उस पर **HI** लिखा आना चाहिए)

हिन्दी टूलबार (Task bar/System tray के दायें तरफ) से **हिन्दी रेमिंग्टन कीबोर्ड** का चयन करे।

अगर आप चाहिते हैं कि Typing करते समय monitor पर कीबोर्ड दिखता रहे, On-screen कीबोर्ड option (Task bar/System tray के दायें तरफ) को भी एक्टिवेट (tick-mark) करें ।

विंडोज एक्सपी में उन्नत फोनेटिक (advanced phonetic) कीबोर्ड

स्टेप 1 :- कम्प्युटर को हिन्दी भाषा में काम करने योग्य बनाना (Unicode-compliant)

विंडोज एक्सपी की सीडी तैयार रखें।

डेस्कटॉप पे Start बटन क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Regional & Language Options विकल्पों का चयन करें। स्क्रीन पर खुले हुए डायलॉग बॉक्स के Language Tab पर क्लिक करें । **"Install files for complex scripts"** विकल्प के सामने चेक बॉक्स को Tick करें और OK बटन दबायें ।

दुबारा OK बटन दबायें । कुछ files कम्प्युटर में कॉपी करने के लिए सिस्टम आपसे विंडोज एक्सपी की सीडी (CD Drive में डालने हेतु) के लिए प्रॉम्प्ट करेगा । फ़ाइलज़ कॉपी करने के बाद सिस्टम को Reboot करें।

स्टेप 2 :- हिन्दी भाषा में काम करने के लिए advanced phonetic कीबोर्ड लेआउट सक्रिय करना ।

स्टेप 1 के अंतर्गत दी गई सारी सेटिंग्स करने के बाद डेस्कटॉप पे Start बटन दुबारा क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Regional & Language Options विकल्पों का चयन करें। डायलॉग बॉक्स के Language Tab पर क्लिक करके **Details** button पर क्लिक करें और फिर **Advanced** बटन पर भी क्लिक करें। "Extend support of advanced text services to all programs" option के सामने चेक बॉक्स को Tick करे ।

http://msn.co.in/ilit website खोले और file (hindi.exe) download करने हेतु "Install Desktop Version" बटन दबायें । बटन क्लिक करने से आप दूसरे webpage पे redirect होंगे जहां से **Indic Language Input Tool** "Install Now" बटन दबाने से download होगा । Downloading खत्म होने पर Hindi.exe setup फ़ाइल को double-click करके install करें।

किसी भी सॉफ्टवेर एप्लिकेशन में उन्नत हिन्दी फोनेटिक (advanced phonetic) कीबोर्ड को कैसे इस्तिमाल करें :-

कोई भी विंडोज application सॉफ्टवेर खोलें (जैसे एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल आदि)

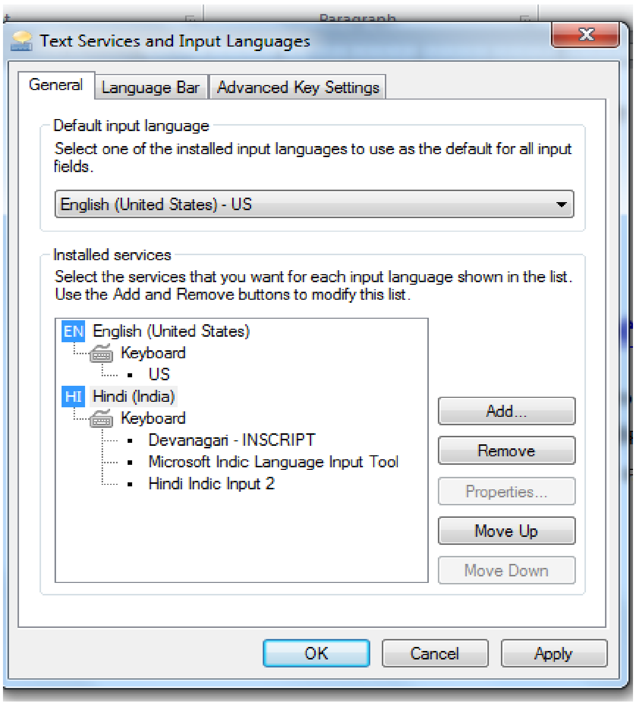
Task bar/System tray के **दायें** तरफ EN बटन को एक बार दबायें, या

कीबोर्ड के **बायें** तरफ स्थित **Alt + Shift** buttons को एकसाथ press करें ताकि आप हिन्दी और अँग्रेजी भाषा के बीच toggle कर सकें।

स्क्रीन पर keyboard दिखेगा। अँग्रेजी में type करने से फ़ाइल में हिन्दी भाषा में entry संभव है (phonetic/transliterate typing) ।

विंडोज 7 में हिन्दी इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड

डेस्कटॉप पे Start बटन क्लिक करने के पश्चात Control Panel > Region & Language options विकल्पों का चयन करें। स्क्रीन पर खुले हुए डायलॉग बॉक्स के Keyboards and Languages Tab पर क्लिक करें । **Change Keyboards** बटन पर क्लिक करने से नीचे दिया हुआ डायलॉग बॉक्स खुलेगा



“Installed services” बॉक्स के अंदर listed भाषाओं में से हिन्दी भाषा के लिए कीबोर्ड Add करें (**Add** बटन पर क्लिक करने से)। हिन्दी भाषा sub-options में से **Devnagari-INSCRIPT keyboard** चेक्बॉक्स को tickmark करें। OK या Apply बटन को दबा के यह कीबोर्ड settings सेव करें और सभी डायलॉग बॉक्स बंद करें।

विंडोज 7 पर आधारित किसी भी सॉफ्टवेर एप्लिकेशन में हिन्दी इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड कैसे इस्तिमाल करें :-

कोई भी विंडोज application सॉफ्टवेर खोलें (जैसे एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल आदि)

Task bar/System tray के दायें तरफ EN बटन को एक बार दबायें

या

कीबोर्ड के बायें तरफ स्थित **Alt + Shift** buttons को एकसाथ press करें ताकि आप हिन्दी और अँग्रेजी भाषा के बीच toggle कर सकें।

(हिन्दी typing के लिए जिस बटन पर पहले **EN** लिखा था उस पर **HI** लिखा आना चाहिए)

हिन्दी टूलबार (Task bar/System tray के दायें तरफ) से **हिन्दी इनस्क्रिप्ट कीबोर्ड** का चयन करे और हिन्दी में काम/typing शुरू करें।

विंडोज 7 में हिन्दी रेमिंग्टन कीबोर्ड

http://bhashaindia.com website खोले और **downloads** tab पर क्लिक करें। हिन्दी कीबोर्ड द्वारा typing हेतु 2 categories पेज पर दिखेंगी - **Indic Input 1** और **Indic Input 2**।

Indic Input 2 table में हिन्दी भाषा के लिए सही download बटन (link) पर क्लिक करें(Windows 7 32-bit/64-bit)। एक zip फ़ाइल आपके कम्प्युटर पर download होगी।

Downloaded फोंल्डर/फ़ाइल को unzip करें। उपलब्ध **Hindi Indic Input 2** setup फ़ाइल को run या double-click करें। Successful installation के पश्चात हिन्दी typing tool (**Hindi Indic Input 2)** का icon/shortcut taskbar पर दिखेगा।

किसी भी सॉफ्टवेर एप्लिकेशन में हिन्दी रेमिंग्टन कीबोर्ड को कैसे इस्तिमाल करें :-

कोई भी विंडोज application सॉफ्टवेर खोलें (जैसे एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल आदि)

Task bar/System tray के **दायें** तरफ EN बटन को एक बार दबायें

या

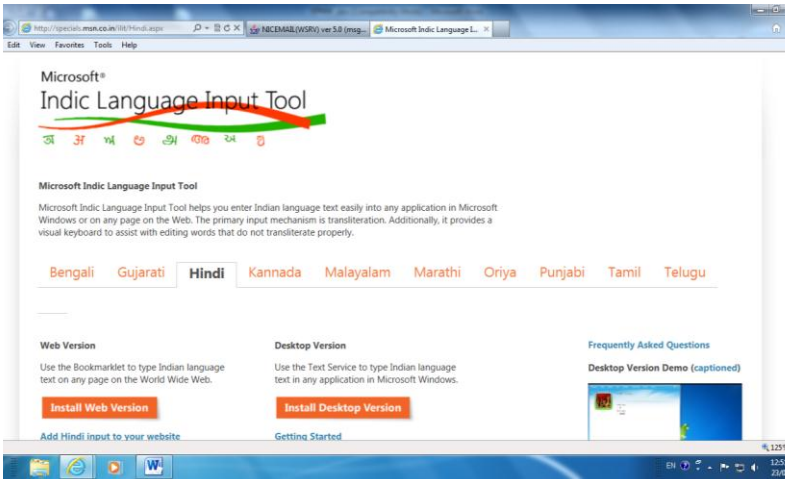
कीबोर्ड के **बायें** तरफ स्थित **Alt + Shift** buttons को एकसाथ press करें ताकि आप हिन्दी और अँग्रेजी भाषा के बीच toggle कर सकें।

(हिन्दी typing के लिए जिस बटन पर पहले **EN** लिखा था उस पर **HI** लिखा आना चाहिए)

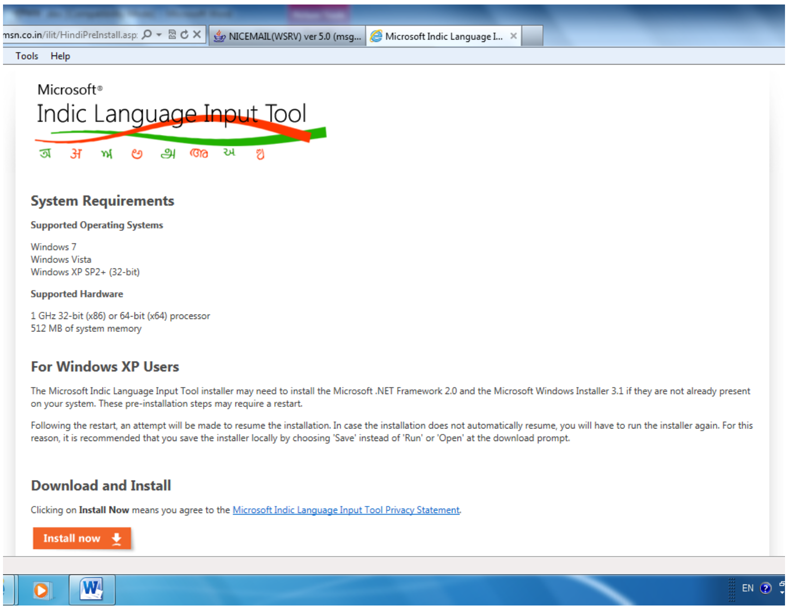
Indic टूलबार (Task bar/System tray के दायें तरफ) से **हिन्दी रेमिंग्टन कीबोर्ड** का चयन करे और हिन्दी में काम/typing शुरू करें।

विंडोज 7 में उन्नत फोनेटिक (advanced phonetic) कीबोर्ड

http://msn.co.in/ilit website खोले और file (hindi.exe) download करने हेतु "Install Desktop Version" बटन दबायें ।



बटन क्लिक करने से आप दूसरे webpage पे redirect होंगे जहां से **Indic Language Input Tool** “Install Now” बटन दबाने से download होगा ।



Downloading खत्म होने पर Hindi.exe setup फ़ाइल को double-click करके install करें।

किसी भी सॉफ्टवेर एप्लिकेशन में उन्नत हिन्दी फोनेटिक (advanced phonetic) कीबोर्ड को कैसे इस्तिमाल करें :-

कोई भी विंडोज application सॉफ्टवेर खोलें (जैसे एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल आदि)

Task bar/System tray के **दायें** तरफ EN बटन को एक बार दबायें

या

कीबोर्ड के **बायें** तरफ स्थित **Alt + Shift** buttons को एकसाथ press करें ताकि आप हिन्दी और अँग्रेजी भाषा के बीच toggle कर सकें।

स्क्रीन पर keyboard दिखेगा। अँग्रेजी में type करने से फ़ाइल में हिन्दी भाषा में entry संभव है (phonetic/transliterate typing)