

यूनिकोड

यूनिकोड एक प्रोग्राम है, जो ~~कीबोर्ड~~ की-बोर्ड से टाइप किए गए प्रत्येक अक्षर को एक विशेष कोड या नम्बर प्रदान करता है। यूनिकोड का प्रयोग दुनिया भर के सभी कम्प्यूटरों में किसी भी सॉफ्टवेयर या किसी भी भाषा में कार्य करने के लिए किया जा रहा है। यूनिकोड में टाइप किये गये पाठ या सामग्री को कहीं भी ले जाने पर उसका स्वरूप बदलता नहीं है, वह पूरी दुनिया में कहीं भी पढ़ा जा सकता है। इसके लिए किसी विशिष्ट फॉण्ट की आवश्यकता भी नहीं होती। यूनिकोड विश्व की ज्यादातर भाषाओं में बदला जा सकता है।

कुछ समय पूर्व कम्प्यूटर पर अंग्रेजी का ही अधिकार माना जाता था, लेकिन हिन्दी यूनिकोड के आने से हिन्दी टाइपिंग को एक नई दिशा मिली है। कम्प्यूटर मूल रूप से कोड या नम्बरों से संबंध रखता है। ये प्रत्येक अक्षर और वर्ण के लिए एक नंबर अथवा कोड निर्धारित करके अक्षर और वर्ण संग्रहित (इम्बेड) करते हैं। यूनिकोड के आविष्कार होने से पहले, ऐसे नंबर देने के लिए सैंकड़ों संकेत लिपि प्रणालियाँ थीं क्योंकि किसी एक संकेत लिपि में पर्याप्त अक्षर नहीं हो सकते हैं। उदाहरण के लिए यूरोपीय संघ को यूनिकोड से पूर्व अपनी सभी भाषाओं को कवर करने के लिए विभिन्न संकेत लिपियों की आवश्यकता ^{होती} थी। कम्प्यूटर अंग्रेजी के अनुसार बने हैं, इसके बावजूद अंग्रेजी जैसी भाषा के लिए भी, सभी अक्षरों, विरामचिह्नों और सामान्य प्रयोग के तकनीकी प्रतीकों हेतु एक ही संकेत लिपि पर्याप्त नहीं थी। यूनिकोड से विश्व की सभी लिपियों से सभी संकेतों के लिए एक अलग कोड (Unique code) बिन्दु प्रदान किया जाता है, जिससे एक ही दस्तावेज में अनेकों भाषाओं के टेक्स्ट लिखे जा सकते हैं। किसी सॉफ्टवेयर - उत्पाद का एक ही संस्करण