



WWW एवं URL

• इंटरनेट की पहचान और वेब की भाषा •

WWW (World Wide Web) इंटरनेट पर उपलब्ध जानकारी का विशाल संग्रह है, जिसे वेब पेजों के रूप में देखा जा सकता है। इन वेब पेजों तक पहुंचने के लिए URL (Uniform Resource Locator) का उपयोग किया जाता है।

www.championsbooks.shop

WWW (World Wide Web)

WWW का पूरा नाम World Wide Web है। यह इंटरनेट पर उपलब्ध जानकारी का एक विशाल जाल है, जिसमें टेक्स्ट, इमेज, वीडियो, ऑडियो आदि शामिल होते हैं।

WWW की विशेषताएँ

- ★ इसे टिम बर्नर्स-ली (Tim Berners-Lee) ने विकसित किया।
- ★ यह इंटरनेट पर हाइपरटेक्स्ट और मल्टीमीडिया जानकारी प्रदान करता है।
- ★ इसे वेब ब्राउज़र (जैसे Chrome, Firefox, Edge) की सहायता से एक्सेस किया जाता है।
- ★ इसमें वेब पेज आपस में हाइपरलिंक द्वारा जुड़े होते हैं।
- ★ यह उपयोगकर्ता को किसी भी स्थान से जानकारी प्राप्त करने की सुविधा देता है।
- ★ इसका उपयोग शिक्षा, व्यापार, संचार, मनोरंजन आदि में होता है।

WWW कैसे काम करता है?



WWW के उपयोग



URL (Uniform Resource Locator)

URL का पूरा नाम Uniform Resource Locator है। यह इंटरनेट पर किसी वेब पेज, इमेज, फाइल या अन्य संसाधन के पते को दर्शाता है।

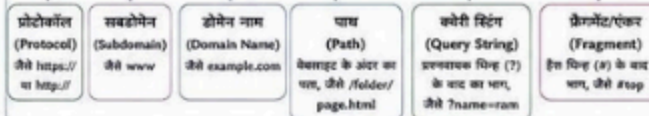
URL की विशेषताएँ

- ★ यह वेब पर किसी संसाधन का युनिक पता होता है।
- ★ इसे ब्राउज़र में टाइप करके संबंधित वेब पेज खोला जाता है।
- ★ हर वेबसाइट का एक अलग और युनिक URL होता है।
- ★ URL में प्रोटोकॉल, डोमेन नाम, पथ आदि शामिल होते हैं।
- ★ यह केस सेंसिटिव नहीं होता (अमूर्त)।

URL के भाग (Parts of URL)

एक सामान्य URL की संरचना इस प्रकार होती है :

<https://www.example.com/folder/page.html?name=ram#top>



नोट: सभी URL में ऊपर दिए गए सभी भाग आवश्यक नहीं होते। कुछ URL छोटे भी हो सकते हैं, जैसे: <https://example.com>

URL के कुछ उदाहरण

URL	विवरण
https://www.google.com	Google की होमपेज
https://www.wikipedia.org	Wikipedia की वेबसाइट
https://www.youtube.com/watch?v=abc123	YouTube का एक वीडियो पेज
https://www.example.com/about.html	example.com की About पेज
https://www.mysite.in/contact.php?msg=hi	Contact पेज किद क्वेरी

वेबसाइट के प्रकार

स्टैटिक वेबसाइट	स्थिर पेज वाली वेबसाइट, जिसकी सामग्री बदलती नहीं रहती। (HTML, CSS से बनी)
डायनेमिक वेबसाइट	ऐसी वेबसाइट, जिसकी सामग्री समय-समय पर बदलती रहती है। (PHP, ASP.NET, Java, Python आदि से बनी)
ई-कॉमर्स वेबसाइट	ऑनलाइन खरीद-फरोकत के लिए उपयोग होने वाली वेबसाइट। (जैसे Amazon, Flipkart)
न्यूज़/ब्लॉग वेबसाइट	लेख, समाचार या जानकारी प्रकाशित करने वाली वेबसाइट। (जैसे News Portal, Blogger)
सोशल नेटवर्किंग वेबसाइट	लोगों को आपस में जुड़ने और जानकारी साझा करने वाली वेबसाइट। (जैसे Facebook, Twitter)

प्रमुख वेब ब्राउज़र

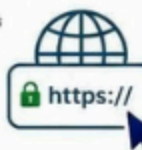


ब्राउज़र क्या है?

ब्राउज़र एक सॉफ्टवेयर है, जो WWW पर उपलब्ध जानकारी (वेब पेज) को हमारे सामने प्रदर्शित करता है।
जैसे - Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, Opera आदि।

महत्वपूर्ण तथ्य

- ✓ WWW और इंटरनेट अलग-अलग हैं। इंटरनेट एक नेटवर्क है, जबकि WWW उसकी एक सेवा है।
- ✓ हर वेबसाइट का अपना एक डोमेन नाम और URL होता है।
- ✓ वेब पेज आपस में हाइपरलिंक (Hyperlink) द्वारा जुड़े होते हैं।
- ✓ टिम बर्नर्स-ली को WWW का जनक कहा जाता है।
- ✓ HTTPS सुरक्षित (Secure) कनेक्शन प्रदान करता है। ('S' का अर्थ Secure है)



“WWW हमें जानकारी की दुनिया से जोड़ता है, और URL हमें सही जानकारी तक पहुंचने का रास्ता दिखाता है।”

