

INTERNET



URI

URI → Uniform Resource Identifier - A URI identifies the name and location of a file or resource in a uniform format. A URI represents the address or name of something on the Internet, such as a website, file or service.

(URI एक समान प्रारूप में फाइल या संसाधन के नाम और स्थान की पहचान करता है। URI इंटरनेट पर किसी चीज़ का पता (address) या नाम बताता है, जैसे कि वेबसाइट, फाइल, या कोई सर्विस।)

✦ URI दो मुख्य प्रकार के होते हैं :-

➤ URL (Uniform Resource Locator)

➤ URN (Uniform Resource Name)

• URL always gives the location of a resource.

(URL हमेशा किसी संसाधन का स्थान (Location) बताता है।)

• URN gives only a name of the resource but not the location.

(URN संसाधन का केवल एक नाम (Name) बताता है, लेकिन स्थान नहीं।)

• URI covers both i.e. URL and URN both are types of URI.

(URI दोनों को कवर करता है यानी URL और URN दोनों URI के प्रकार हैं।)

WEBPAGE

वेबपेज WEBPAGE - किसी भी लिंक पर/वेबसाइट पर क्लिक करने से जो पेज ओपन होता है उसे वेब पेज कहते हैं।

(WEBPAGE- The page which opens by clicking on any link/ website is called webpage.)

एक सिंगल पेज को वेबपेज कहा जाता है। जिनमें विभिन्न प्रकार की जानकारी स्टोर होती है।

(A single page is called a webpage. In which different types of information are stored.)

WEBSITE

वेबसाइट- वेबपेजों का समूह / संग्रह वेबसाइट होता है।

(WEBSITE- A group of webpages is a website.)

Website को होस्ट करने वाले कंप्यूटर को वेब सर्वर कहते हैं।

(The computer hosting the website is called a web server.)

जब दो या दो से अधिक वेबपेज को एक साथ लिंक किया जाता है तो उन वेबपेज के ग्रुप को वेबसाइट कहा जाता है।

(When two or more webpages are linked together, the group of those webpages is called a website.)

सभी वेब पेज आपस में लिंक होते हैं।

(All webpages are linked to each other.)

DNS - DOMAIN NAME SYSTEM

DNS का काम इन्टरनेट डोमेन नामों का पता लगाने, Domain name को IP address में परिवर्तित करना होता है। IP Address को याद रखने योग्य बनाने के लिए DNS का इस्तेमाल होता है।

(The job of DNS is to locate Internet domain names, converting domain names to IP addresses. DNS is used to make the IP address memorable.)

* DNS का आविष्कार Invention of DNS - पॉल मोकापेट्रिस

IP Address को Domain name में Convert करने का काम भी DNS करता है।

DOMAIN NAME

इंटरनेट पर वेबसाइट के यूआरएल के अंत में अंतिम डॉट के बाद के नाम को डोमेन नाम कहते हैं।

(The name after the last dot at the end of the URL of a website on the Internet is called a domain name.)

सामान्यतः यदि डोमेन नेम के अंतिम भाग में तीन अक्षर हैं तो वह संगठन को दर्शाता है तथा दो अक्षर हैं तो वह देश को दर्शाता है।

Generally, if there are three letters in the last part of the domain name, then it indicates the organization and if there are two letters then it indicates the country.

www.sai.org.in → india
↳ Organisation
↳ Country Domain

SOME DOMAIN NAME

- org → Organisation (गैर-लाभकारी संगठन)
- net → networking / network resource (नेटवर्क संसाधन)
- gov → government (सरकारी संस्थान)
- jobs → सेवाएं
- com → Commercial (वाणिज्यिक / व्यावसायिक संगठन)
- mil → military (सैन्य संसाधन)
- co → Company
- info → informational organisation (सूचना संगठन)
- edu → educational (शैक्षणिक संस्थान)
- nic → national information center

ये सभी टॉप लेवल डोमेन कहलाते हैं (TLD)

(All these are called top level domains (TLD).)

यदि TLD किसी देश की तरफ इंगित करे तो Country Domain कहलाता है।

SOME COUNTRY DOMAIN NAME

- .in → India
- .au → Australia
- .fr → France
- .nz → New Zealand
- .uk → United Kingdom
- .us → United State

DOWNLOADING



इसके द्वारा कोई भी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या कंप्यूटर अन्य नेटवर्क स्रोतों से डेटा प्राप्त करता है। इंटरनेट से डेटा प्राप्त करना।

(Through this, any electronic device or computer receives data from other network sources. Getting data from Internet)

जब इंटरनेट या नेटवर्क से किसी भी प्रकार के फाइल या इनफार्मेशन को यूजर अपने लोकल कंप्यूटर पर ट्रांसफर या स्टोर करता है तो इस कार्य को डाउनलोड कहा जाता है।

(When a user transfer or stores any type of file or information from the Internet or network on his local computer, then this work is called downloading.)

UPLOADING



अपलोडिंग डाउनलोड करने की प्रक्रिया का विपरीत है। इसमें आपके कंप्यूटर से डेटा को इंटरनेट या नेटवर्क के माध्यम से किसी अन्य कंप्यूटर या सर्वर पर Save किया जाता है।

(Uploading is the reverse of the process of downloading. In this, data from your computer is saved on another computer or server through the Internet or network.)

जब हम कंप्यूटर या इंटरनेट को कोई डेटा देते हैं या अपलोड करते हैं।

(When we give or upload any data to computer or internet)

जब इंटरनेट या नेटवर्क में उपस्थित किसी भी कंप्यूटर या वेबसाइट में यूजर अपने इनफार्मेशन या फाइल को डालता है तो इस कार्य को अपलोड कहा जाता है।

(When a user uploads his information or file into any computer or website present on the Internet or network, then this work is called uploading.)

DNR- DOMAIN NAME REGISTERS

Domain name providing organization for Internet use, used to provide a special domain name to every person or organization on the Internet.

(इंटरनेट के प्रयोग हेतु डोमेन नाम प्रदान करने वाली संस्था, प्रत्येक व्यक्ति या संस्था को इंटरनेट पर एक विशेष डोमेन नाम प्रदान करने हेतु प्रयुक्त।)

Some Important facts Related To Internet Internet से सम्बंधित कुछ महत्वपूर्ण तथ्य

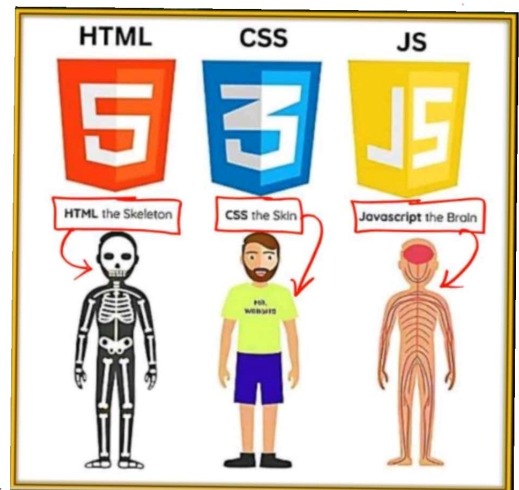
1. World Wide Web Day - 01 August
2. The word on a web page which when clicked opens another document is called Hyperlink.

(किसी वेब पेज का वह शब्द जिस पर क्लिक करने पर दूसरा दस्तावेज खुलता है Hyperlink कहलाता है।)

3. HTML (Hyper Text Markup Language), CSS (Cascading Style Sheet), JS (Java Script) are used to write webpages.

(वेबपेज को लिखने के लिए HTML (Hyper Text Markup language), CSS (Cascading Style Sheet), JS (Java Script) का प्रयोग किया जाता है।)

- HTML - Hypertext Markup Language
- CSS - Cascading Style Sheet
- JS - Java Script



4. BJP is the first political party in India, which created its website on the internet.

(भाजपा भारत की पहली राजनीतिक पार्टी है, जिसेने इंटरनेट पर अपनी वेबसाइट बनाई।)

5. The world's first website was <http://info.cern.ch>, which was created by Berners Lee on 6 August 1991 and was hosted on Tim Berners Lee's Next computer.

(विश्व की पहली Website <http://info.cern.ch> थी, जिसे 6 अगस्त 1991 को बर्नर्स ली के द्वारा बनाया गया व, टिम बर्नर्स ली के नेक्स्ट कंप्यूटर पर होस्ट किया गया था।)

First Web Page Address

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>

6. Telnet is known as the world's first ISP.

(विश्व के पहले ISP (Internet Service Provider) के रूप में टेलनेट को जाना जाता है।)

7. VSNL is known as India's first ISP.

(भारत के पहले ISP के रूप में VSNL (Videsh Sanchar Nigam Limited) को जाना जाता है।)

8. The official launch of Internet in the world took place on 01 January 1983.

(विश्व में इंटरनेट की आधिकारिक शुरुआत 01 January 1983 को हुई।)

9. The official launch of Internet in India took place on 15 August 1995.

(भारत में इंटरनेट की आधिकारिक शुरुआत 15 August 1995 को हुई।)

10. The first page of the website is known as Homepage/Main Page.

(वेबसाइट के पहले पेज को Homepage/Main Page के नाम से जाना जाता है।)

11. The backbone of WWW is called HTTP. (Hypertext Transfer Protocol)

(WWW की रीढ़ की हड्डी HTTP को कहा जाता है।)

12. URLs/Cookies are used to identify a user when he returns to a website.

(किसी वेबसाइट पर वापस से /दुबारा जाने के लिए उपयोगकर्ता की पहचान करने के लिए URL/Cookies का प्रयोग किया जाता है।)

13. Internet data is divided into VLP (Variable Length Packets).

(Internet Data को VLP (Variable Length Packets) में विभाजित किया जाता है।)

14. Server on the Internet is also known as Host.

(इंटरनेट पर सर्वर को Host के नाम से भी जाना जाता है।)

15. Free repairing of software bugs available on the internet is called Patch.

(इंटरनेट पर उपलब्ध सॉफ्टवेयर बग की निःशुल्क रिपेयरिंग को Patch कहा जाता है।)

16. When we verify Login ID & Password on the Internet it is called Authentication.

(जब हम इंटरनेट पर Login ID & Password के सत्यापन को Authentication कहा जाता है।)

17. Moving from one website to another is called browsing.

(एक वेबसाइट से दूसरी वेबसाइट पर जाना Browsing कहलाता है।)

18. Internet browsing is also called Net Surfing.

(इंटरनेट ब्राउज़िंग को Net Surfing भी कहा जाता है।)

19. Radia Joy Paulman is known as the mother of the Internet.

(इंटरनेट की जननी के रूप में Radia Joy Paulman को जाना जाता है।)