



ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ

ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਈ-ਸ਼ਬਦ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ
Computer Science

e-Word of the Week

ਸੈਸ਼ਨ :2022-23

ਸ਼ੀਟ ਨੰ: 11-ਜੁਲਾਈ



ਵਰਲਡ ਵਾਈਡ ਵੈੱਬ



World Wide Web

WWW (ਵਰਲਡ ਵਾਈਡ ਵੈੱਬ) ਇੱਕ ਇੰਟਰਨੈਟ-ਆਧਾਰਿਤ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਜਾਂ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਦੁਨੀਆ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਤ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਦੇਸ਼ਾਂ ਜਾਂ ਸਥਾਨਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਜੋ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਮੁਫਤ ਆਦਾਨ-ਪ੍ਰਦਾਨ 'ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ ਲਗਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਵੈੱਬ ਦੁਨੀਆ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਔਨਲਾਈਨ ਸ਼ਾਪਿੰਗ ਮਾਲ ਹੈ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ, ਖਬਰਾਂ ਅਤੇ ਟਿੱਪਣੀ ਦਾ ਦੁਨੀਆ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਸਰੋਤ ਹੈ।

ਵੈੱਬ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ

"ਵੈੱਬ" "ਵੈੱਬ ਸਰਵਰਾਂ" ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਉਹ ਕੰਪਿਊਟਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਇੰਟਰਨੈਟ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ "ਵੈੱਬ ਪੰਨਿਆਂ" ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ (ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਿਤ) ਕਰਦੇ ਹਨ। ਵੈੱਬ ਪੇਜ ਇੰਟਰਐਕਟਿਵ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ, ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ, ਐਨੀਮੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਵੀਡੀਓ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੰਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਅਕਸਰ ਏਮਬੈਡ ਕੀਤੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਸੌਫਟਵੇਅਰ ਵਾਂਗ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਉਪਭੋਗਤਾ ਆਪਣੇ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ, ਸਮਾਰਟਫੋਨਾਂ ਜਾਂ ਟੈਬਲੇਟਾਂ ਵਿੱਚ ਇੰਸਟਾਲ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਵੈੱਬ ਇੱਕ "ਗਲੋਬਲ ਸਰਵਰ" ਹੈ ਜੋ ਸਾਰੀਆਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਦਾ ਇੱਕ ਸਰੋਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਵੈੱਬ ਬਰਾਊਜ਼ਰ

ਵੈੱਬ ਪੇਜਾਂ ਨੂੰ ਉਪਭੋਗਤਾ ਦੁਆਰਾ ਵੈੱਬ ਬ੍ਰਾਊਜ਼ਰ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕਰੋਮ, ਫਾਇਰਫਾਕਸ ਅਤੇ ਸਫਾਰੀ ਰਾਹੀਂ ਐਕਸੈਸ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬ੍ਰਾਊਜ਼ਰ ਸਕ੍ਰੀਨ 'ਤੇ ਪੰਨਿਆਂ ਨੂੰ ਰੈਂਡਰ (ਪ੍ਰਦਾਨ) ਕਰਦਾ ਹੈ, ਏਮਬੈਡਡ ਸਕ੍ਰਿਪਟਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਮਨੋਰੰਜਨ ਲਈ ਲੱਖਾਂ ਵੈੱਬਸਾਈਟਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

WWW (World Wide Web) an Internet-based system that enables an individual or a company to publish itself to the entire world, except in countries or locations that prohibit the free interchange of information. The Web is the world's largest online shopping mall and the world's largest source of information, news and commentary.

Web Infrastructure

The "Web" is made up of "Web servers," which are computers that store and disseminate (publish) "Web pages" to anyone with an Internet connection. Web pages are interactive documents that contain text, graphics, animations and videos. The pages often contain embedded programs that cause them to function the same as software that users install in their computers, smartphones or tablets. As a result, the Web is a "global server" that provides a source of all applications and data.

The Web Browser

Web pages are accessed by the user via a Web browser application such as **Chrome, Firefox and Safari**. The browser renders(provides) the pages on screen, executes embedded scripts and enables access to millions of websites for information and entertainment.

ਦਿਲਚਸਪ ਤੱਥ:

ਸਰ ਟਿਮੋਥੀ ਜੋਨ ਬਰਨਰਸ-ਲੀ, ਜਿਸਨੂੰ ਟਿਮਬੀਐਲ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇੱਕ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨੀ ਹੈ ਜੋ ਵਰਲਡ ਵਾਈਡ ਵੈੱਬ ਦੇ ਖੋਜੀ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Interesting Facts:

Sir Timothy John Berners-Lee also known as TimBL, is an English computer scientist best known as the inventor of the World Wide Web.

State ICT Team



Vijay Kumar (GHS Sahri, Hoshiarpur)

[Click here for Previous Sheets](#)