

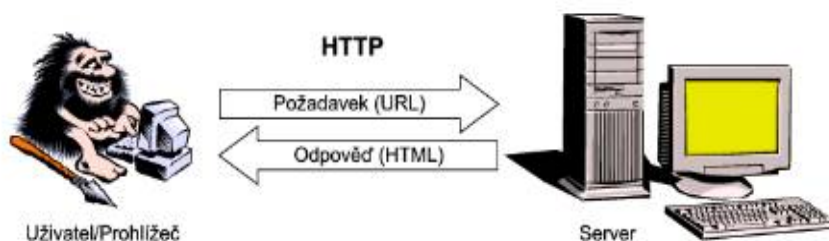


Služba World – Wide Web

Služba WWW vznikla v rokoch 1989-1990 pod vedením Tima Berners – Leeho. Mala slúžiť ako infraštruktúra pre zdieľanie výsledkov z vedeckých výskumov.

Je založená na troch technológiách

- jazyk HTML
- protocol http
- adresovanie objektov pomocou URL adres



Čo je HTML ?

Hypertext Markup Language

Je to značkový jazyk založený na SGML pre popis štruktúry webových stránok nezávislý na platforme.

SGML – jazyk vyvinutý komisiou, ktorej predsedal Goldfarb v 80 rokoch. Hlavná myšlienka bola, že značkovanie by sa malo zameriavať na štrukturálne aspekty dokumentu a nechať vizuálnu prezentáciu na interpretátorovi. Tento jazyk špecifikoval syntax značkovania v dokumentoch, ako aj iný systém (tzv. Metajazyk) pre samostatný opis významu značiek. SGML ISO sa stalo medzinárodným štandardom v roku 1986.

Čo je HTTP?

Hypertext Transfer Protocol

Protocol pre prenos stránok medzi webovým serverom a prehliadačom
Je to jednoduchý aplikačný protocol vystavený nad protocolom TCP
Bezstavový protokol modelu požiadavka/odpoveď – prináša problémy pre webové aplikácie.

TCP protocol – Transmission Control Protocol – je jedným z protokolov balíka internetových protokolov, ktoré tvoria jeho jadro. Vďaka TCP môžu programy

na počítačoch v sieti vytvárať medzi sebou spojenia, ktorými je možné potom poslať dáta. Protokol pritom zaručí, že dáta odoslané z jedného konca spojenia budú prijaté na druhej strane spojenia v rovnakom poradí a bez chýbajúcich častí.

Čo je URL ?

Uniform Resource Locator – *adresa lokácie na sieti*

URL je adresa, ktorá jednoznačne identifikuje nejaký zdroj na Internete. URL nie sú obmedzené len na nejakú službu WWW, ale pokrývajú celé spektrum služieb (WWW, FTP, e-mail, telnet...)