

WWW: Okno do světa


Za pouhých dvacet pět let se z nástroje pro několik vědců stala informační síť, která slouží miliardám lidí.

V listopadu 1989, v období, kdy u nás probíhala revoluce, došlo k určitému revolučnímu procesu i ve Švýcarsku. Tim Berners-Lee představil projekt sítě, ke které jsou nyní připojeny asi tři miliardy lidí – World Wide Web. Tim Berners-Lee, který ve Švýcarsku pracoval jako počítačový vědec pro CERN (Evropské středisko pro jaderný výzkum), vyvinul systém, který umožnil propojit data „protékající“ CERN tak, aby byla zpřístupněna všem. A tato myšlenka je i hlavním rysem současné sítě WWW: informace, které mohou být pro každého dostupné odkudkoliv. Už 12. března 1989 představil Berners-Lee nápad svému šéfovi, který ho označil za „prozatím nejasný, ale každopádně vzrušující“.

Systém, který již zpočátku označován jako „Mesh“, byl založen na síti ARPANET (předchůdce internetu z počátku 80. let), která již fungovala pomocí protokolu TCP/IP a systému doménových jmen. Berners-Lee ho doplnil transportním protokolem HTTP a jazykem HTML, sloužícím pro popis stránek. Abychom však byli historicky přesní, je nutné zmínit, že poprvé se pojem hypertext objevil už v roce 1965 v laicky řečeno „jednodušším WWW projektu“ Teda Nelsona, označovaném jako Xanadu. Ten využíval hypertextové odkazy k připojení webových dokumentů a zajišťoval, aby mohly být přístupné odkudkoli.

Nicméně teprve v roce 1991 se objevily skutečně první webové stránky (informační stránky o WWW projektu CERN), a tak se zrodila síť WWW. Tyto stránky mohly být zobrazeny pomocí World Wide Web browseru, který Tim Berners-Lee také vyvinul. Aby se předešlo nejasnostem, název prohlížeče se rychle změnil na Nexus. Vzhledem k tomu, že mohl být tento browser provozován pouze pod operačním systémem NeXTStep, příliš se nerozšířil.

Prvním masově rozšířeným prohlížečem se stal až v roce 1993 Mosaic, prostřednictvím něhož surfovaly na konci tohoto roku přibližně dva miliony lidí. Tento nástroj byl také předchůdcem známého prohlížeče Netscape.

Dne 6. srpna 1991 dal Tim Berners-Lee projekt WWW volně k dispozici celému světu, když ho zveřejnil v diskusní skupině alt.hypertext a zároveň vyloučil všechny formy patentování nebo licencování. I to byl pravděpodobně jeden z důvodů, proč v následujících letech rychle rostl počet WWW stránek. Tim Berners-Lee už od počátků této sítě požadoval volný tok informací a této myšlence je věrný doposud: nyní se například aktivně angažuje v boji o neutralitu sítě. Nyní, 23 let po vytvoření první webové stránky, prý celkový počet webových stránek na světě překročil v září tohoto roku jednu miliardu. V tomto obzoru najdete i obrovské množství erotiky, kočičích videí, facebookových stránek nebo i fór s nelegálním obsahem. Po všech těch letech je internet takový, jak bylo předpovězeno – nejasný a nepopsatelný, ale stále více vzrušující.  **autor@chip.cz**



1998 Google
Internetový vyhledávač; nebyl sice první, ale doposud je nejlepší.



1995 Amazon
Internetový gigant spustil svůj web, který lze označit za milník v on-line obchodu.



1992 Vint Cerf
Jeden z vývojářů protokolu TCP/IP spustil první komerční e-mailovou službu.

Vstup volný

Jednou z příčin úspěchu WWW je skutečnost, že jeho vynálezce se vzdal všech patentů.

RODOKMEN



1995 James Gosling
Spolutvůrce programovacího jazyka Java, který usnadnil vytváření interaktivních webových stránek.



1993 Mosaic
První multiplatformní prohlížeč zjednodušil využití WWW.



1992 Les Horribles Cernettes
Fotografie, která je označována jako první obrázek, který se objevil na internetu, zachycovala skupinu ženských zaměstnanců CERN.



World Wide Web

Návrh koncepce: 12. března 1989

Počet webových stránek (k 24. září 2014): 1 067 520 320

Vynálezce: Tim Berners-Lee, počítačový vědec CERN