



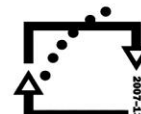
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0556
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III / 2 = Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení materiálu	VY_32_INOVACE_SO_IKT_10
Název školy	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Příbram, Hrabákova 271, Příbram II
Autor	Jindřich SOVA
Tematická oblast	Počítačové sítě a internet
Téma	Komunikace v sítích
Datum tvorby	Listopad 2013
Ročník	Třetí, čtvrtý
Anotace	Dokument popisuje uživatelskou komunikaci v sítích

Komunikace v sítích (uživatelská)

Trocha historie

- komunikace v sítích, mezi uživateli byla jedním z prvotních cílů tvorby sítí
 - První komunikační služby
 - Zprávy
 - FTP (File transmit protocol)

Vývoj

- dlouhá cesta ke komunikaci
 - pokud jste v průkopnických dobách chtěli psát zprávu museli jste vypsát úplnou cestu (včetně všech počítačů přes které zpráva putovala)
 - až po rozdělení internetu na domény došlo k tvorbě e mailu tj. během let 1983 a 1984

E mail

- elektronická pošta
- vznik po rozdělení internetu na domény během let 1983 a 1984.
 - velký přínos
 - nejrozšířenější způsob komunikace
 - dnes doplněn o el. podpis
 - tím jasně identifikovaný odesílatel

FTP

- Služba od samého začátku internetu
 - (File Transmit protocol)
 - slouží k přenosu souborů
 - primárně používají tvůrci obsahu webu
 - příležitostně i stahování obsahu - alternativně i protokol http

Chat

- Internet Relay Chat (IRC)
 - komunikace v reálném čase po internetu
 - IRC je otevřený protokol, který používá TCP a volitelně SSL.

ICQ

- **ICQ**, celým názvem I Seek You [áj sík jú], je software pro instant messaging využívající protokolu *OSCAR*.
- program byl vyvinut izraelskou firmou Mirabilis a vydán v roce 1996, o dva roky později byl software i protokol prodán společnosti AOL (American Online)

Google Talk

- na rozdíl od ICQ nepoužívá centrální server
 - využívá instant messenger ke zjištění online protějščího uživatele pro komunikaci v reálném čase
 - posílá se obdoba krátkých textových zpráv v reálném čase
 - lze komunikovat i službou VoIP (internetová telefonie)

Skype

- program peer-to-peer
- využívá instant messenger
- internetovou telefonii (VoIP)
- videohovory

Skype

- Možnosti skype

- Telefonování v rámci sítě Skype – Zdarma.
- Instant messaging – Zdarma. Zasílání zpráv a souborů mezi uživateli sítě.
- *SkypeOut* – Placená služba pro telefonování do tradičních telefonních sítí.
- *SkypeIn* – Placená služba, kdy je účastníkovi přiděleno telefonní číslo, na které se lze dovolat z tradičních telefonních sítí.
- *VoiceMail* – Placená služba. Poskytuje funkčnost hlasové služby.
- *Skype Video Calling* – Videokonference mezi uživateli sítě Skype, dostupné od verze 2.0; zdarma.
- *Skype SMS* – Placená služba. Umožňuje posílat SMS na mobilní telefony.
- *SkypeFind* – Od verze 3.1 pro Windows. Služba umožňuje uživatelům vytvářet a hledat v databázi firem.
- *Skype Prime* – Od verze 3.1. Umožňuje nechat si platit za příchozí hovory (vyžaduje účet u Pay Pal).
- *Call forwarding* – Umožňuje přesměrovat hovory, když nejste online. Je zpoplatněno pouze na klasické telefony.
- *Skype Extras* – Doplnkové programy jako hry, nahrávání hovoru, sdílení pracovní plochy; za některé je nutno platit.
- *Skypecasts* – Velké hlasové konference (až 100 účastníků). Mohou být moderované (moderátor rozhoduje, kdo může právě mluvit). Tato služba již nefunguje.

Závěr

- zrychlením internetu se otevřely možnosti mnoha druhů komunikace
 - původně pouze e mail
 - poté přenos zvuku
 - v současnosti přenos zvuku i obrazu současně

Zdroje

- <http://neconeco2.ic.cz/>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Internet_Relay_Chat
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/ICQ>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Instant_messaging
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Google_Talk
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Skype>