

Otázka: Textový editor a tabulkový kalkulačtor

Předmět: Informační technologie

Přidal(a): Kristýna

INTERNET

Charakterizujte internet a jeho vývoj

- celosvětový systém (sítí sítí)
- WWW - Word Wide Web - celosvětová pavučina - služba, kterou internet nabízí

Historie

- 1956 založena agentura ARPA z USA
- 1969 vznik ARPANET
- 1972 - e-mailový program
- 84 - vyvinut DNS (Domain Name System)
- 89 - návrh WWW
- 90 - konec ARPANET
- 91 - Nasazení WWW do laboratoře CERN
- 93 - první WWW prohlížeč

Internetové služby

- WWW – systém webových stránek zobrazovaných pomocí web. prohlížeče
- E-mail – elektronická pošta
- Instant messaging – online (přímá, živá) komunikace mezi uživateli (ICQ...)
- VoIP – telefonování pomocí internetu (Skype..)
- FTP – přenos souborů
- DNS – domény (systém jmen PC pro snadnější zapamatování)
- sdílení souborů
- připojení ke vzdálenému PC
- DHCP – automatická konfigurace stanic – pro komunikaci v sítích
- další služby a protokoly (hry...)

Ochrana autorských práv

- copyright
- tento znak chrání tvůrce „autorských děl“ před nespravedlivým využíváním jejich tvorby
- má jen informativní charakter a slouží pro připomenutí autorských práv
- všechna díla, i ta bez tohoto znaku jsou autorsky chráněna zákonem
- autor má právo rozhodovat jak bude jiná osoba s dílem nakládat (rozmnožování, rozšiřování, pronájem, půjčování, vystavování, sdělování veřejnosti)
- práva na toto používání se udělují pomocí licencí – pomocí této smlouvy autor umožňuje za určitých podmínek oprávnění k užití díla
- pro osobní spotřebu (kromě PC programu), smí majitel libovolně upravovat (získal-li ho legálně cestou), nesmí ho však využít k jinému účelu např. šíření

Vyhledávání a ukládání dat z internetu do PC

Vyhledávání na internetu

- pomocí vyhledávačů
- při zadání dotazu hledají ve své databázi, neprohledávají celý internet
- webové stránky se do vyhledávačů dostávají se zpožděním
- cz – nejpoužívanější český vyhledávač, skloňuje, časuje, preferuje méně odborné weby
- com – nejlepší vyhledávač, podporuje češtinu, vyhledávání obrázků, videí, mapy, rozšířené vyhledání
- pokud nevyhledá to, co chcete, změňte formulaci dotazu

Ukládání dat z internetu do PC

- kopírováním (plochy, obrazovky, texty...)
- stahováním – z internetových domén – nejprve musí být daný soubor (*.mp3; *.avi; *.jpg) nahrán a my si je potom můžeme stáhnout (legálně/nelegálně)

ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE

Vysvětlete princip elektronické komunikace a její podobu

- Elektronická komunikace se zabývá předáváním informací na dálku mezi jednotlivými uživateli
- komunikace se může účastnit více uživatelů (zpráva může jít od jednoho odesílatele k mnoha příjemcům)

Textová komunikace

- Chat (ICQ, Messenger, Yahoo!...)

- E-mail
- Diskuzní fórum
- Elektronická konference

Audiovizuální komunikace

- VoIP (Otevřené, uzavřené protokoly)
- Video přenosy (Skype...)

Email - jak pracuje, přístup k emailu, emailový klienti

Jak pracuje

- adresa má tvar jméno@server.cz/com...
- uživatel má svoji schránku (mailbox) na PC
- je volně dostupný z internetu
- má za úkol posílání mailů mez jednotlivými servery (seznam x centrum)

Přístup

- pomocí internetového prohlížeče
- dostaneme se něj kdykoli a odkudkoliv
- nevýhody jsou pomalejší rozhraní, u různých služeb jsou různé grafické podoby rozhraní
- tento způsob nabízí ergoomii (zjednodušení)
- výhodou je rychlost, ergoomie, komfort, obsluha a pokaždé stejné uživatelské rozhraní

Emailový klient

- program běžícím na PC, který se připojuje k poštovnímu serveru (outlook, Mozilla Thunderbird, The Bat!)

Struktura emailu, přílohy

Struktura

- hlavička - od, pro, kopie, skrytá kopie, předmět
- tělo - vlastní zpráva
- příloha

Příloha

- pozor na velikost přílohy (max. 15mb)
- není garantované doručení
- při nedoručení by měla přijít zpráva o důvodu nedoručení (většinou plná poštovní schránka)

Nevyžádaná pošta (spam, hoax)

- není li uvedený předmět zprávy - některé antivirové programy označí mail bez předmětu jako nevyžádanou)
- odesílatel se dá lehce zfalšovat
- digitální podpis potvrzuje identitu
- Spam - nevyžádaná pošta
- Hoax - poplašné, podvodné, bludné