

DUM č. 13 v sadě

36. Inf-12 Počítačové sítě

Autor: Lukáš Rýdlo

Datum: 06.05.2014

Ročník: 3AV, 3AF

Anotace DUMu: vyhledávání v internetu, Google, pokročilé hledání, knihovní databáze

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Počítačové sítě
Vyhledávání v Google a
Knihovní databáze

Vyhledávání na internetu

- obvykle vyhledáváme ve službě webu
- web lze prohledávat pomocí vyhledávačů
 - Google, Seznam, Centrum, Yahoo
- katalogy stránek (firmy.cz) mají předem vytvořený seznam odkazů
- vyhledávače prohledávají webové stránky pomocí robotů, které procházejí stránky a tzv. **indexují**
 - indexování je zaznamenávání potřebných údajů o stránce pro pozdější vyhledávání

Co lze vyhledávat

- snadno se indexují textové informace (webové stránky a textové dokumenty)
- multimediální soubory se indexují těžko
 - Jak počítač pozná, co je na obrázku?
 - indexují se tzv. metainformace – text v okolí obrázku na stránce, název souboru, textové údaje vložené do obrázku fotoaparátem nebo programem (EXIF)
- vyhledávání obrázků na základě podobnosti
 - ve stádiu výzkumu: mufin.fi.muni.cz

Vyhledávání v Google

- v současnosti nejpoužívanější vyhledávač
- pamatuje si dřívější dotazy na stejném počítači nebo při přihlášení k uživatelskému účtu → lepší výsledky
- do vyhledávání vkládá i reklamu a komerční odkazy
- umožňuje pokročilé vyhledávání (podle data, typu dokumentu, vynechání slov apod.)

Pokročilé vyhledávání Google

- https://www.google.cz/advanced_search
- přesná fráze: do uvozovek, příklad: „pražský hrad“
- vynechat slovo: přímo před slovo minus, př.: hrad -pražský
- buď a nebo: mezi slova OR, př.: český OR slovenský
- hledat na konkrétní stránce: prezident site:www.hrad.cz
- konkrétní typ souboru: prezentace filetype:ppt

- při hledání obrázků lze specifikovat velikost, barvu apod.
 - v hledání obrázků kliknout na „vyhledávací nástroje“

Knihovní databáze

- fungují odlišně než google
- obvykle systém Aleph
- př. aleph.mzk.cz
- umožňují omezit např. jazyk, rok vydání, typ dokumentu (kniha, CD, noty apod.)
- nabízí okamžitou možnost objednávky

Jednotná informační brána

- www.jib.cz
- sdružuje databáze českých i zahraničních knihoven
- umožňuje vyhledávat knihy a časopisy v celé ČR i zahraničí
- místní knihovny obvykle umožňují meziknihovní výpůjčku
 - zájemce na www.jib.cz najde, která knihovna požadovanou knížku vlastní
 - místní knihovna si knihu vyžádá a zprostředkuje (za poplatek) zapůjčení

Zdroje

- <http://www.google.cz/intl/cs/insidesearch/>
- <http://www.google.cz/intl/cs/insidesearch/tipstricks/all.html>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Jednotn%C3%A1_informa%C4%8Dn%C3%AD_br%C3%A1na
- <http://info.jib.cz/>