



Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0036	Tématický celek	Inovace výuky ICT na BPA
Název projektu	Inovace a individualizace výuky	Název materiálu	Vyhledávání na internetu
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_FIL17	Ročník	První
Název školy	Bezpečnostně právní akademie Brno, s.r.o., střední škola	Datum tvorby	15. 9. 2013
Autor	Ing. Vojtěch Filip		

Anotace

Učební materiál popisuje postupy vyhledávání informací na internetu. Jedná se o praktický pohled autora, který zohledňuje nejnovější tvorby webu a zohledňuje dopad reklamy a komerce.

Metodický pokyn

Prezentace, která může studentům pomoci zorientovat se v záplavě informací na internetu.

Zdroje

-

Obvyklé formy informací, které hledáme

- multimédia – obraz, zvuk, video
- dokument v nejširším slova smyslu – webová stránka, DOC, mapa, ...
- počítačový program

Motivace

- získat přesně takové informace, které potřebuji

Co je podstatné

- přesnost, úplnost, originalita, relevance informací (zdrojů)
- rychlost získání informací
- jazyk, v jakém jsou informace zapsány
- legálnost zdrojů (uvažujme např. autorská díla)

Odlišuj



Foto: Mozilla Firefox

Adresní řádek

Vyhledávání

Adresní řádek slouží k zadání adresy webu.

Do *Vyhledávání* vložíme hledaná slova, těmi se řídí *Poskytovatel vyhledávání*.

Poskytovatel vyhledávání je typicky velmi složitý a nákladný systém, který nepřetržitě indexuje nespočetné stránky internetu. Přesněji se jedná o fulltextové vyhledávání. V současnosti například:

- Google (celý internet)
- Seznam (český internet)
- Yahoo (celý internet)
- ...

Reklama

Motto: **Internet je financován reklamou**

sponzorované výsledky (reklama)

pojišťovna

Internet Obrázky Mapy Nákupy

Přibližný počet výsledků: 4 210 000 (0,31 s)

Reklamy související s dotazem **pojišťovna** ⓘ

Pojišťovna Generali - generali.cz
www.generali.cz/ ▾
Široká nabídka pojištění osob, majetku, průmyslo
Životní pojištění
Pojištění motor. vozidel

Pojišťovny povinné ručení - ePojisteni.c
www.epojisteni.cz/PovinneRuceni ▾
Srovnajte stovky nabídek povinného ručení za mě

Vyhledávání Google


relevantní výsledky

ptakopysk

Internet Obrázky Mapy Nákupy

Přibližný počet výsledků: 81 500 (0,17 s)

Ptakopysk – Wikipedie
cs.wikipedia.org/wiki/Ptakopysk ▾
Ptakopysk podivný (Ornithorhynchus anatinus) je r
část Austrálie, jeden z pěti žijících ptakořitných, je
Fyziologie a anatomie - Chování a životní prostředí

Ptakopysk - charakteristika - YouTube
 www.youtube.com/watch?v=...
7. 2. 2010 - Nahráno uživatele
Zvíře, které původně vědci považovali za bizardního podle nich nemůže

Vyhledávání Google

Vyhledávání obecného textu

- rozhodující je zadat správná klíčová slova
- volíme specifická a výstižná slova
- správný pravopis

Vyhledávání obrázků

- na základě popisů obrázku (HTML tag ``)
- na základě vizuální podobnosti

Vyhledávání multimédií

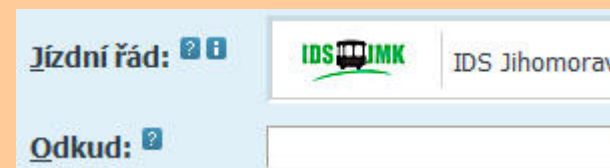
- specializovaná úložiště (servery)
- pomocí klíčových slov – autor, název

Další...

Často se obrátíme na specializované servery: justice.cz (obchodní rejstřík), idos.cz (jízdni řády), mapy.cz (mapový server).

Jak odlišit spolehlivé zdroje

Zdroj znám již dlouho



Dokument je připravený pečlivě

Rekapitulace odstraňování povodňových škod

2002 200

Autorem je renomovaná osoba

Karel Stránský, Drahomír

Zdroj – umístění dokumentu

Justice.cz Oficiální server českého soudnictví.

Autorská práva

Pravidlo #1: získaný dokument dále nešířím

Pravidlo #2: když už dokument šířím, jsem si jist jeho pravdivostí a mám k šíření právo

Pravidlo #3: pokud dokument použiji, cituji jej jako zdroj

Pravidlo #4: svoje vlastní dokumenty (foto, video, texty) mohu šířit libovolně, ale nesmím narušit práva jiných osob

SEO – Search Engine Optimization ^[1]

Disciplína na hranici etiky a zisku.

Cílem je získat co nejlepší pozici v seznamu vyhledaných stránek.

Uznávané metody

- kvalitní obsah
- perfektní technické zpracování
- „pěkné“ URL
- dobře zpracované křížové odkazy

Na hranici etiky

- spam, klam, kradený text

^[1] http://cs.wikipedia.org/wiki/Search_Engine_Optimization

Cvičení

Formuluj stručnou a přesnou odpověď. Uveď zdroje!

- 1.** Vyhledej spojení vlakem z Brna do Bukurešti. Uveď časy odjezdu, příjezdu, čísla spojů. Zjisti cenu.
- 2.** Vyhledej veškeré právní údaje o společnosti BPA Brno – majitel, právní forma, sídlo, hospodářské výsledky.
- 3.** Vyhledej a zpracuj jednostránkový text o pěstování ovocného stromu, např. jabloně. Kdy a jak sázet, volba odrůdy, péče v raném věku.
- 4.** Zjisti na starých mapách a v jiných zdrojích, co se nacházelo na místě tvého současného bydliště před mnoha lety.