



Internet

služby, domény, vyhledávání

Internet

- Sítě, principy propojování, základní služby,...
- Celosvětově propojena síť, na základě sady protokolů IP
- Vznik: 1989-90, CERN (Ženeva, Švýcarsko)
- Určeno k publikaci vědeckých poznatků
- Dnes obchodování, komunikace, zábava,...

Služby internetu

- HTTP(S)
- E-mail
- FTP
- IM
- VoIP
- P2P
- RSS/ATOM
- ...

TLD - Top-level domains

- Doména nejvyšší úrovně
 - gTLD – generická – 3 a více písmen
 - ccTLD – dle území – 2 písmena
- ISO 3166-1 alpha-2

gTLD

Bez omezení

- biz
- com
- info
- mobi
- name
- net
- org

S omezením

- edu
- gov
- mil
- travel
- aero

ccTLD

- at – Rakousko
- cz – Česká republika
- de – Německo
- es – Španělsko
- eu – Evropská unie
- fr – Francie
- ru – Rusko
- sk – Slovensko
- us – USA
- cs
- gb
- kp

Zajímavá doménová jména

- I.am = start.at = go.to
- cr.yp.to
- G.ho.st
- camp.us
- 3.14159265358979323846264338327950288419
7169399375105820974944592.com
- del.icio.us - německy koe.stli.ch
- last.fm

Zajímavá doménová jména

- najdi.to = volny.cz
- ukaz.to = upload obrázků
- rozbali.to

- domai.nr

Proč ne?

- bestsellingfreeware.org
- gay.mil
- healthcare.gov
- microsoft.com/index.php

Adresa

3.
úroveň.

2.
úroveň.

1.
úroveň/

složka/
soubor

Vyhledavače

- Full-textové
- Vytvořeny roboty
 - Ask
 - Bing
 - Google
 - Atlas
 - Centrum
 - Seznam

Vyhledavače

Výhody

- Široký záběr stránek (několik miliard)
- Najde i specifické termíny
- Rychlost vyhledání

Nevýhody

- Hledá slova, ne jejich význam
- Kvalita odkazů kolísá
- Množství odkazů
- Obtížná aktualizace

Katalogy / Portály

- Předmětné
- Vytvořeny lidmi
 - About.com
 - Academicinfo.net
 - Britannica.com
 - Dmoz.org
 - Firmy.cz
 - Firmy.Centrum.cz

Katalogy / Portály

Výhody

- Zpracované a popsané lidmi
- Kontrola kvality odkazů
- Intuitivní navigace ve struktuře
- Uvádí odkazy v dalších souvislostech

Nevýhody

- Omezený rozsah
- Často nepřehledné řazení odkazů do kategorií
- Obsahují spíše obecná schémata
- Potřeba manuální aktualizace
- Zvýraznění za úplatu

Meta vyhledavače

- Vyhledávání ve více zdrojích najednou
- Vyhledávače, databáze, newsgroups, ...
 - Dogpile
 - Mamma
 - Metacrawler
 - SideStep

... další

- WolframAlpha
- Google
 - Kolo informací (Wonder Wheel)
 - Vyhledávání podle času
 - Obrázky ze stránek obsahující klíčová slova
 - Diskuzní skupiny

Jak vyhledávat

- Vyhledávat přímo, nebo pomocí portálu?
- Klíčová slova v češtině?
- Jazyk rozhraní vs. jazyk vyhledávání
- Stop slova?
- Obecná/specifická slova?
- Množství slov?
- Kolik výsledků je relevantních?

Jak vyhledávat

- Velikost písmen – nemá vliv
- Pořadí slov – má vliv
- Překlepy – má vliv, ale navrhne opravu

Google - operatory

- “ ”
- +
- -
- ~
- |
- ..
- *
- OR
- site
- filetype
- link
- related
- define
- info
- intext / allintext
- intitle / allintitle
- inurl / allinurl
- cache

HTML

```
<html>  
  <head>  
    <title>Titulek</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Nadpis</h1>  
    <p>Odstavec</p>  
  </body>  
</html>
```

(X)HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
<title>Titulek</title>
</head>
<body>
<h1>Nadpis</h1>
<p>Odstavec</p>
</body>
</html>
```

Google – cvičení

- Kolik dokumentů ve formátu PDF najdete na stránce katedry managementu?

Google – cvičení

- Co je to informatika? (definice)

Google – cvičení

- Jaké je jméno cestovní kanceláře, o které víte, že sídlí v ulici *Zelný trh* a internetová adresa obsahuje slova *cestovní* a *kancelář*?

Google – cvičení

- Chtěli byste si půjčit sportovní materiál, ale ve vaší oblíbené půjčovně boatpark.cz už je vše zarezervované. Jak najdete půjčovnu s obdobným zaměřením?

Google – cvičení

- Jaké stránky odkazují na stránky Klubu mladých logistiků?

Google – cvičení

- Najděte nový motiv pro vaši prezentaci

Google – cvičení

- Jaké domény třetí úrovně jsou na VŠE?






Google – cvičení

- Vyhledejte téma o míře nezaměstnanosti na univerzitních stránkách

Google – cvičení

- Hledáte stránku, která vypadá asi takto a je na ní odkaz na dokument o mikroekonomii

Index of / [redacted]

	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
	Parent Directory		-	
	[redacted]	10/05/2008 14:17	1298	
	[redacted]	10/05/2008 14:17	1298	
	[redacted]	10/05/2008 14:18	1298	
	[redacted]	10/05/2008 14:17	1298	

Google – funkce

- Kalkulačka
 - $15 * 7^3$
- Převody jednotek
 - 24 inches in cm
- Převody měn
 - 150 CZK in EUR
- Počasí
 - weather Prague

Google – netextové vyhledávání

- Obrázky
- Video
- Mapy

- Gmail
- Desktop

Další služby

- <http://books.google.com> → knihy
- <http://scholar.google.com> → školní zdroje
- <http://vyplnto.cz> → dotazníky
- <http://czso.cz> → ČSÚ
- <http://mpo.cz> → MPO
- <http://wikipedia.org> → Wiki

Speciální vyhledávače

- CompletePlanet
- Lycos
- AlphaSearch
- Scirus

Info o doméně

- Whois
- whois.net
- nic.cz/whois/
- iana.org/domains/root/db/cz.html

Zákoutí internetu

- Přístup pod heslem
- Neexistuje odkaz na stránku
- Zákaz vstupu vyhledávačům
- Není podle čeho stránku najít

Skryté adresáře

- "robots.txt"
- filetype:txt
- "disallow:"
- site:

Vyhledávání online kamer

- inurl:"ViewerFrame?Mode=Motion"
- inurl:LvAppl intitle:liveapplet
- intitle:"live view / - axis"
- intitle:"WJ-NT104 Main"

Vyhledávání v mapách

- Google – Street view, cenová mapa
- 1188 – katastrální mapy
- Územní plány, katastr
 - Tematické mapy Prahy
http://wgp.praha-mesto.cz/tms/projects_h/impaso/
 - Koncept územního plánu Prahy
<http://wgp.urm.cz/kup/>
 - Český úřad zeměměřický a katastrální
<http://geoportal.cuzk.cz/>

Vyhledávání v obrázcích

MUFIN
Multi-feature Indexing Network

MiPai
similarity search engine

Google
image swirl labs

GazoPa β
similar image search

SAPIR
Search in Audio-Visual

idée **TinEye** beta

gettyimages[®]

facesærch



Odlehčení na závěr

Velikonoční vajíčka

- Find Chuck Norris – Zkusím štěstí
- google easter egg – Zkusím štěstí
- google black – Zkusím štěstí
- google.com/linux
- google.com/intl/xx-hacker/
- Answer to life, the universe, and everything

Co je to?

Googlle

Google

Loga Google

Google!
B E T A



Google



Loga Google

- Všechna loga pohromadě chronologicky
- <http://www.google.com/logos/>



Google WAVE



Google WAVE

The screenshot displays the Google WAVE web interface. At the top, the browser address bar shows the URL <https://wave.google.com/wave/>. The page title is "Greg (2) - Google Wave".

The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options like "All", "My Wave", "My Files", and "Need to Chat with".
- Chat Area (Center):** Shows a list of messages. The first message is "Let's go to the Grand Canyon! - Remember the... 8:55 pm". Other messages include "Chess time?", "No way!", "There is a party in your browser...", "What's going on tonight?", and "Want to get some coffee?".
- Right Panel:** Displays a poll titled "Let's go to the Grand Canyon!". The poll options are "Yes", "No", and "Maybe?". The poll results show that Greg O'Alexandre and Stephanie Harmon have voted "Yes", and Anna-Christina Douglas has voted "Maybe?".

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "Loading 'https://wave.google.com/wave/...' finished with progress indicator (100%) (page 2) - completed 104 of 104 items."

Další zdroje informací

- Boldiš: Pomůcky a manuály
- JČU: Jak vyhledávat informace na internetu
- Novák: SEO versus uživatelé a vyhledávače
- Velich: Vyhledávání na internetu a hluboký web



Dotazy?

Děkuji za pozornost