

# Vyhledávání na webu stagnuje?

Vilém Sklenák – [sklenak@vse.cz](mailto:sklenak@vse.cz)

Vysoká škola ekonomická, fakulta informatiky a statistiky,  
katedra informačního a znalostního inženýrství

Inforum 2014, 28. 5. 2014

# ANO

# NE

Jen je zapotřebí vnímat vyhledávání v širším kontextu než jako dotaz–odpověď.

# Obsah

1 Z historie

2 Současnost

3 Budoucnost?

# Co stojí za zmínku

- Web má letos 25 let.
- 1993 – první vyhledávač fulltextového typu.
- 1994 – Yahoo, AltaVista – počátek masového úspěchu vyhledávačů.
- 1998 – Google
- 2000 – 1 miliarda indexovaných dokumentů (Google)
- Další roky – postupný růst vlivu a počátek dominance Googlu.
- Marný boj Microsoftu – LiveSearch, Bing, ...

# Co stojí za zmínku

- Od počátku 21. století slábnoucí vliv katalogově orientovaných vyhledávačů.
- Integrace vyhledávání – texty, videa, obrázky, zpravodajství, ...
- V posledním období méně očividných změn.

# Kam jsme dospěli?

# Kam jsme dospěli?

19. 8. 2013

Google vypadl jen na pět minut, ale provoz internetu klesl o 40 procent

27. 1. 2014

Google v pátek postihl globální výpadek

13. 5. 2014

Lidé mají „právo být zapomenuti“ na Googlu, rozhodl soud EU

21. 5. 2014

Nejcennější značkou světa je Google, předstihl Apple



# Obsah

1 Z historie

2 **Současnost**

3 Budoucnost?

# Fenomén sociálních sítí

- Primárně jde o nástroj/prostředí pro komunikaci
- Může být i souvislost s vyhledáváním, když „přátelé“ ze sociální sítě mohou:
  - ▶ poskytnout přímé odkazy na online zdroje – buď na základě vlastních zkušeností nebo doporučení dalších „přátel“
  - ▶ dát doporučení ohledně volby klíčových slov.

# Twitter – rychlost zpravodajství nade vše

- 140 znaků a dost!
- Vyhledávání tweetů:
  - ▶ Twitter/Search – <https://twitter.com/search-home>
  - ▶ Topsy – <http://topsy.com/>

# Akvizice nikdy nekončí

- Google má zájem o streamovací službu Twitch
- Google koupil firmu Quest Visual
- Google plánuje zahraniční akvizice až za 30 miliard dolarů
- ... List of mergers and acquisitions by Google (2001–2014)

# Vliv pand a tučňáků na SERP



?



Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje

earthquake lemnos 2014 - Google ...

https://www.google... - inform 20...

Google earthquake lemnos 2014

Web Images Videos News Maps More + Search tools

About 21,200 results (0.48 seconds)

**Dovolená Lemnos - 2014 - Stále aktuální Last Minute slevy**

54 dovolená místa za lemnos -  
Vyberte si město: 200 Kč

lastminute.cz Nejoblíbenější hotel  
Nejlepší nabízená cena

**News for earthquake lemnos 2014**

**Magnitude 5.4 earthquake strikes off coast of Greece**  
Athena - 3 1/2 hrs ago  
ATHÉNĚ/ISTANBULU (Reuters) - An earthquake of 5.4 magnitude struck - south-eastwards of Aeganisotropolis, between the islands of Lemnos -

**Earthquake strikes Greece, Turkey**  
Izmir News - 2 1/2 hrs ago  
264 reported hurt as quake strikes Greece, Turkey  
Marmarason.com - 2 1/2 hrs ago

More news for earthquake lemnos 2014

**5.5R earthquake in Lemnos, 3 injured, 120 in Turkey** - Gr...  
www.traveltour.co.uk - Europe - Greece - Greece travel forum -  
2 1/2 hrs ago - 120 in Turkey, 24 May 2014, 12:54. An earthquake of 5.5R magnitude took place 20 - 24 minutes ago off coast the northeastern part of Lemnos.

www.google.cz/click?sanl&ai=CC6ARY...content=nejlevnejsi-hotely-lemnos

# Vliv pand a tučňáků na SERP

- Google Panda je algoritmus modifikující řazení výsledků vyhledávání:
  - ▶ od února 2011,
  - ▶ znevýhodnit stránky nízké kvality,
  - ▶ aktuálně je platná verze 4.0, spuštěná 21. 5. 2014,
  - ▶ odhadovaný dopad – 7,5 % dotazů.
- Google Penguin je algoritmus modifikující řazení výsledků vyhledávání:
  - ▶ od dubna 2012,
  - ▶ penalizace stránek používající nekalé SEO praktiky, nebo porušující doporučení **Google's Webmaster Guidelines**
  - ▶ aktuálně je platná verze 5, od října 2013.

# Vliv soudů na SERP

?

# Vliv soudů na SERP

?

- Google má mazat z vyhledávání data, která nechťejí uživatelé zveřejnit
- Češi se zapojí do antimonopolního řízení proti Googlu



# Reponzivní Seznam

The screenshot shows a web browser window with the URL `search.seznam.cz/searchScreen?q=informum+2014&sourceid=firefox`. The search results are displayed on the Seznam.cz website. The search bar contains the text "informum 2014" and the search button is labeled "Vyhledat". The results are listed below the search bar, each with a thumbnail image, a title, a description, and a link to the source.

**Úvodní stránka, INFORUM**  
20. ročník mezinárodní konference o profesionálních elektronických informačních zdrojích  
**INFORUM 2014**  
[informum.cz/](http://informum.cz/)

**Cena konference INFORUM 2014**  
Nominovat na Cenu INFORUM 2014 mohl kdokoli prostřednictvím online formuláře do 8.4.2014. Organizační výbor si vyhrazuje právo upravit znění nominace a ...  
[informum.cz/cs/infoceny](http://informum.cz/cs/infoceny)

**Informum 2014, Albertina icome Praha**  
... v prostorách Vysoké školy ekonomické v Praze v termínu 27.-28. května 2014. Chystáme i tradiční předkonferenční workshopy, pořádané 26. května 2014.  
[aip.cz/seminare/1-inforum-2014/](http://aip.cz/seminare/1-inforum-2014/)

**Nominujte zajímavé projekty a služby na Cenu INFORUM 2014 ...**  
Nominujte je do soutěže o Cenu INFORUM 2014, prostřednictvím online formuláře lze zadávat nominace z ČR a SR, a to až do poloviny března.  
[aip.cz/inforum/779-nominujte-zajimave-projekty-a-sluzby-na-cenu-inforum](http://aip.cz/inforum/779-nominujte-zajimave-projekty-a-sluzby-na-cenu-inforum)

# Reponzivní Seznam

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje nápověda

inforum 2014 – Seznam.cz

search.seznam.cz/searchScreen? inforum 2014

**SEZNAM.CZ** Seznam.cz

inforum 2014

**Úvodní stránka, INFORUM**  
20. ročník mezinárodní konference o profesionálních elektronických informačních zdrojích **INFORUM 2014**  
[inforum.cz/](http://inforum.cz/)

**Cena konference INFORUM 2014**  
Nominovat na Cenu **INFORUM 2014** mohli kdokoli prostřednictvím online formuláře do 8.4.2014. Organizační výbor si vyhrazuje právo upravit znění nominace a ...  
[inforum.cz/cs/infoceny](http://inforum.cz/cs/infoceny)

**Inforum 2014, Albertina icome Praha**  
... v prostorách Vysoké školy ekonomické v Praze v termínu 27.-28. května 2014. Chystáme i tradiční předkonferenční workshopy, pořádané 26. května 2014.  
[aip.cz/seminare/1-inforum-2014/](http://aip.cz/seminare/1-inforum-2014/)

**Nominujte zajímavé projekty a služby na Cenu INFORUM 2014 ...**  
Nominujte je do soutěže o Cenu **INFORUM 2014**, prostřednictvím online formuláře lze zadávat nominace z ČR a SR, a to až do poloviny března.  
[aip.cz/novinky/779-nominujte-zajimave-projekty-a-sluzby-](http://aip.cz/novinky/779-nominujte-zajimave-projekty-a-sluzby-)

# Responzivní Seznam

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nást

inforum 2014 – Seznam.cz

search.seznam.cz/searchScreen?q=infor

**SEZNAM.CZ** Seznam.cz

inforum 2014

**Úvodní stránka, INFORUM**  
20. ročník mezinárodní konference o profesionálních elektronických informačních zdrojích **INFORUM 2014**  
[inforum.cz/](http://inforum.cz/)

**Cena konference INFORUM 2014**  
Nominovat na Cenu **INFORUM 2014** mohl kdokoli prostřednictvím online formuláře do 8.4.2014. Organizační [inforum.cz/cs/infoceny](http://inforum.cz/cs/infoceny)

**Inforum 2014, Albertina icome Praha**  
... v prostorách Vysoké školy ekonomické v Praze v termínu 27.-28. května 2014. Chystáme i tradiční předkonferenční [aip.cz/seminare/1-inforum-2014/](http://aip.cz/seminare/1-inforum-2014/)

**Nominujte zajímavé projekty a služby na Cenu INFORUM 2014 ...**  
Nominujte je do soutěže o Cenu **INFORUM 2014**, prostřednictvím online formuláře lze zadávat nominace z ČR [aip.cz/novinky/779-nominujte-zajimave-projekty-a-sluzby-na-cenu-inforum](http://aip.cz/novinky/779-nominujte-zajimave-projekty-a-sluzby-na-cenu-inforum)

**Nominace na Cenu INFORUM 2014. Ikaros**

# Dlaždicový Seznam

[Internet](#) [Firmy](#) [Mapy](#) [Slovník](#) [Zboží](#) [Obrázky](#) [Videa](#) [Encyklopedie](#)

[Seznam.cz](#)

SEZNAM.CZ

inforum 2014



Vyhledat



Vše [Česky](#)



[Úvodní stránka INFORUM](#)

20. ročník mezinárodní konference o profesionálních elektronických informačních zdrojích  
**INFORUM 2014**  
[inforum.cz/](http://inforum.cz/)



[Cena konference INFORUM 2014](#)

# Dlaždicový Seznam

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje nápověda

informum 2014 - Seznam.cz

search.seznam.cz/?q=informum 2014&sid=OmrkxiDpwzqkPTcmsVt

Internet Firmy Mapy Slovník Zboží Obrázky Vídea Encyklopedie Seznam.cz

SEZNAM.CZ informum 2014 Vyhledat

**Úvodní stránka | INFORUM**  
20. ročník mezinárodní konference o profesionálních elektronických informačních zdrojích **INFORUM 2014**  
[informum.cz](http://informum.cz)

**Cena konference INFORUM 2014**  
Výsledky hlasování o Cenu **INFORUM 2014** budou slavnostně vyhlášeny a cena předána na společenském ...  
[informum.cz/cs/infoceny](http://informum.cz/cs/infoceny)

**Informum 2014 | Albertina icome Praha**  
... termínu 27.-28. května 2014. Chystáme i tradiční předkonferenční workshopy, pořádané 26. května 2014.  
[aip.cz/seminare/1-informum-2014](http://aip.cz/seminare/1-informum-2014)

**Nominujte zajímavé projekty a služby na Cenu INFORUM 2014 ...**  
... službě, které souvisí s elektronickými informačními zdroji, a byly představeny v roce 2013 nebo 2014.

**Nominace na Cenu INFORUM 2014 | Ikaros**  
... zdroji, a byly představeny v roce 2013 nebo 2014 a nominujte je do soutěže o Cenu **INFORUM 2014!**

**Cosmotron - Informum 2014**  
**Informum 2014**09.12.2013 Místo konání: Praha, Česká republika ... Termín: 27.-28.5.2014  
[cosmotron.cz/informum-2014](http://cosmotron.cz/informum-2014)

# Obsah

1 Z historie

2 Současnost

3 Budoucnost?

# Lepší porozumění obsahu stránek

- Nelze si vystačit jen s analýzou HTML kódu.
- Webové stránky nejsou jen HTML, ale také CSS či Javascript, čili pokyny pro klienta/prohlížeč, jejichž interpretací je sestaven zobrazený obsah stránky.
- Nešvar stránek jako flashových animací by mohl časem vymizet.
- HTML5.
- Analýza přirozeného jazyka.

# Informace si Vás najdou

- Informace je obvykle nutno hledat a najít – podobně jako houby ;- ) (viz Inforum 2012).



# Informace si Vás najdou

- Informace je obvykle nutno hledat a najít – podobně jako houby ;- ) (viz Inforum 2012).
- *Chuck Norris nechodí na houby, vycvičil si je, aby se samy hlásily u dveří jeho domu.*

# Informace si Vás najdou

- Informace je obvykle nutno hledat a najít – podobně jako houby ;- ) (viz Inforum 2012).
- *Chuck Norris nechodí na houby, vycvičil si je, aby se samy hlásily u dveří jeho domu.*
- Google Glass

# Závěr

Negooglujte pořád, radí expert z Googlu. Dodržujte digitální dietu

Negooglujte pořád, radí expert z Googlu. Dodržujte digitální dietu

Děkuji za pozornost.