

Nástroje pro agregaci mediálních informací

BSS476 Analýza otevřených zdrojů

Ondřej Rojčík

- Koncentrujte Vaši pozornost do co nejmenšího počtu informačních bran
- Používejte známé nástroje chytře

Obsah

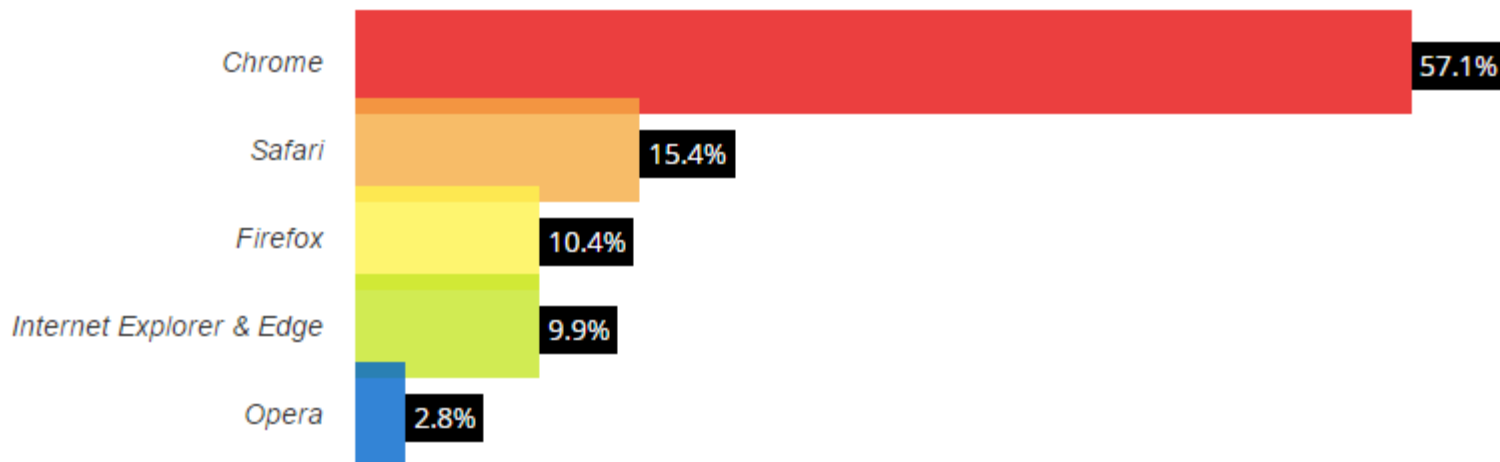
- Rozšíření
- Google Search a Google Custom Search Engine
- Alternativní vyhledávače
- Google Alerts a Google Trends
- EMM
- Twitter Lists a Tweetdeck
- IFTTT
- Feedly/Inoreader
- RSS

Prohlížeče – podíl na trhu



Web Browser Market Share

[View Monthly Trends](#)



Co o Vás Google ví? <https://myactivity.google.com/myactivity>

Chrome: rozšíření (extensions)

Pravý horní roh > další nástroje > rozšíření > (dole) získat další rozšíření > vyhledat (název nebo typ) > přidat do Chrome

Generické, ale...

- Google Translate
- Adblock / Adblock Plus
- Uložit do služby Disk Google
- Fire Shot



Chrome: rozšíření (extensions)

- Video DownloadHelper
- Tab Cloud (Tab Groups pro Firefox)
- IP Address and Domain Information
- EXIF Viewer
- Click&Clean
- Google Similar Pages



Firefox: doplňky (extensions)

Pravý horní roh > doplňky > rozšíření > vyhledat (název nebo typ) > instalovat

Generické, ale...

- Google Translate
- Adblock / Adblock Plus
- Nimbus Screen Capture
- Screengrab!



Firefox: doplňky (extensions)

- Video DownloadHelper
- Tab Groups
- IP Address and Domain Information
- Exify
- Click&Clean



Rozšíření Chrome

Pro další tipy:

<https://digitalinspiration.com/google-chrome>

Keep: Create notes, to-do lists, voice memos and photo notes with searchable text

Readability: Send web pages to your Kindle for reading later in a clutter free environment

Problém u starších/méně výkonných strojů...

Google Search - operátory



OR

Vyhledá jedno nebo druhé slovo

-

Mínus funguje jako NOT operátor. Vyloučí z vyhledávání specifická slova
[liverpool -fc]

Google Search - operátory



site:

Zaměří vyhledávání na specifické stránky nebo domény

[syria crisis site:ec.europa.eu]

inurl:

Vyhledá termíny, které jsou součástí URL

[syria crisis inurl:syria]

intitle:

Zaměří vyhledávání na termíny v titulcích stránek - zřetelné zaměření na určité téma

[climate change intitle:syria crisis]

Google Search - operátory



filetype:

Vyhledá specifické formáty, např. PDF, ppt, pptx, avi atd
[climate change intitle:syria crisis filetype:pdf]

Využití:

doc – se jménem a CV, můžete dohledat životopis

pdf – např. zpracované a publikované papery

~ synonymum

“guide” vyhledá: tutorial, manual, help, map, tips

Google Search - operátory



linkto:

Vyhledá linky k určité stránce na jiných stránkách

[linkto:protiproud.parlamentnilisty.cz]

Využití: vytvoří seznam likeminded webů, organizací či jednotlivců

Google Search – Knowledge Graphs



- Poland gdp growth
- Czech Republic life expectancy

Google Search – výpočty a jiné...



- from praha to bruntal / z prahy do bruntálu
- 6 pounds to kg / 6 liber na kg
- 50 euro to dollars / 50 eur na dolary
- $5,78 * 234$
- flip a coin
- roll a die
- google gravity...

Google Custom Search Engine (vlastní vyhledávání)



<https://google.com/cse/>

- Váš vlastní vyhledávač v oblastech, které vás zajímají
- Může roztrždit výsledky podle parametrů

Vytvoříme vyhledávače pro

- sociální média
- vyhledávání podle typu dokumentů

Google Custom Search Engine

Prohledávání sociálních médií

- Jdi na *nový vyhledávač*
- *Název: SocialMedia*
- *Do prohledávané weby postupně vypiš*

www.facebook.com/*

www.twitter.com/*

www.instagram.com/*

www.linkedin.com/*

www.youtube.com/*

www.plus.google.com/*

www.tumblr.com/*



Google Custom Search Engine



Jdi na *vytvořit*

Výsledky z jednotlivých sítí izolujeme

- Jdi na *upravit vyhledávač > nastavení > prohledávané weby > štítek > manage labels > přidat*
- Vybrat: *Zahrnout pouze tuto konkrétní stránku + zadat název sociální sítě*
- Zpět na *nastavení*
- Zakliknout příslušnou síť (url) > *štítek > vybrat síť > apply*
- U všech...

Google Custom Search Engine



- V podrobnostech > *veřejná adresa* > otevřít a uložit jako bookmark

Google Custom Search Engine

Vyhledávání podle typu dokumentu

- Jdi na *nový vyhledávač*
- *Název: Dokumenty*
- Do *prohledávané weby* vepiš Google.com



> *Vytvořit*

> *Upravit vyhledávač* > *Nastavení* > *Prohledávané weby: prohledávat celý internet... >*

Smazat google.com z prohledávaných webů

Google Custom Search Engine

Vyhledávání podle typu dokumentu

> Upravit vyhledávač > Vyhledávací funkce > Upřesnění

Nástroje pro práci s OZ: PDF + *Prioritu mají weby...* *Upřesnění faset* > *ext:pdf*

<i>DOC</i>	<i>ext:doc OR ext:docx</i>
<i>XLS</i>	<i>ext:xls OR ext:xlsx OR ext:csv</i>
<i>TXT</i>	<i>ext:txt OR ext:rtf</i>
<i>WPD</i>	<i>ext:wpd</i>
<i>ODT</i>	<i>ext:odt OR ext:ods OR ext:odp</i>
<i>ZIP</i>	<i>ext:zip OR ext:rar OR ext:7z</i>



Google Custom Search Engine (vlastní vyhledávání)



SocialMedia

<https://cse.google.com/cse/publicurl?cx=003398963804272674124:ynglgbby3sy>

Dokumenty

https://cse.google.com/cse/publicurl?cx=003398963804272674124:iy8w_i35-gu

Alternativní vyhledávače

Globální: Bing, Yahoo

Regionální: Baidu, Yandex,
Naver, Seznam



<http://myallsearch.com/>

Prohledá všechny hlavní vyhledávače najednou

<http://www.dogpile.com/>



Výsledky z Google, Yandex and Yahoo pohromadě

Alternativní vyhledávače



<https://millionshort.com/>

Odfiltruje prvních 100, 1 000 nebo 1 000k výsledků

<http://www.zapmeta.com/>

Agregátor vyhledávačů



Alternativní vyhledávače

<https://duckduckgo.com/>

<https://www.startpage.com/>



startpage

Neuchovávají uživatelská data, neupravují výsledky na základě předchozích vyhledávání

Alternativní vyhledávače

<https://carrot2.org>

Klastruje výsledky do tematických kategorií



A screenshot of the Carrot2 search engine interface. The search bar contains the word 'clustering'. The results are organized into a tree structure on the left and a list of top 100 results on the right. The tree structure includes categories like 'All Topics (100)', 'Clustering Engine (8)', 'Clustering Methods (8)', 'New Clustering (8)', 'Search Results (7)', 'Clustering Algorithms (6)', 'Open Source (6)', 'Software for Clustering (6)', 'Clustering Techniques (5)', 'Document Clustering (5)', 'Cluster Analysis (4)', 'Automated Tag Clustering (3)', 'High Availability (3)', 'Server Cluster (3)', 'Cluster Computing (2)', and 'Clustering Technology Services Open Source (2)'. The top 100 results list includes: 1. Cluster (computing) - Wikipedia, the free encyclopedia; 2. Cluster analysis - Wikipedia, the free encyclopedia; 3. Clustering; 4. Pre-writing: Clustering.

Alternativní vyhledávače

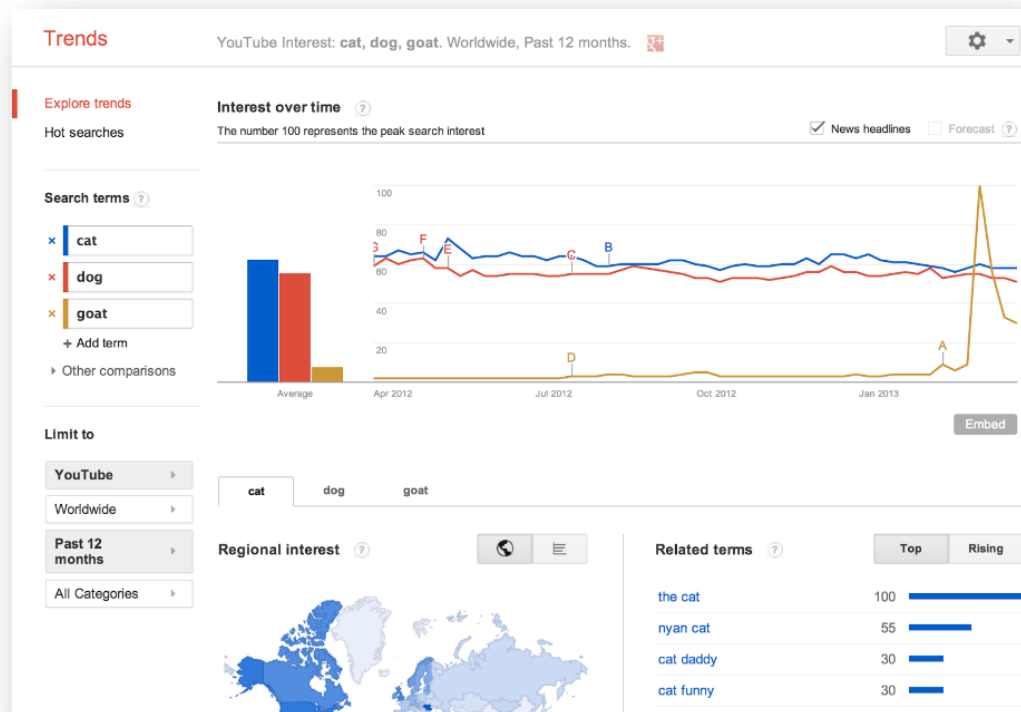


<https://www.wolframalpha.com/>

- Výpočty, fakta, odpovědi

Google Alerts a Trends

- Alerts: www.google.com/alerts
- Trends: www.google.com/trends

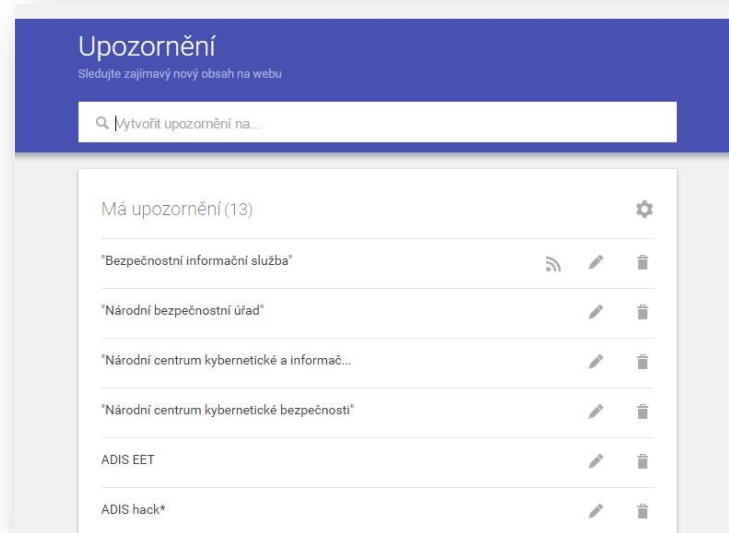


Google Alerts



Alerts: www.google.com/alerts

- Na email nebo RSS



Alternativa k Google Alerts



Talk Walker Alerts



<https://www.talkwalker.com/alerts>

- Není třeba se registrovat a mít účet

Google Trends



Možné využití:

Monitoring klíčového slova v čase

Porovnání dvou a více klíčových slov v čase

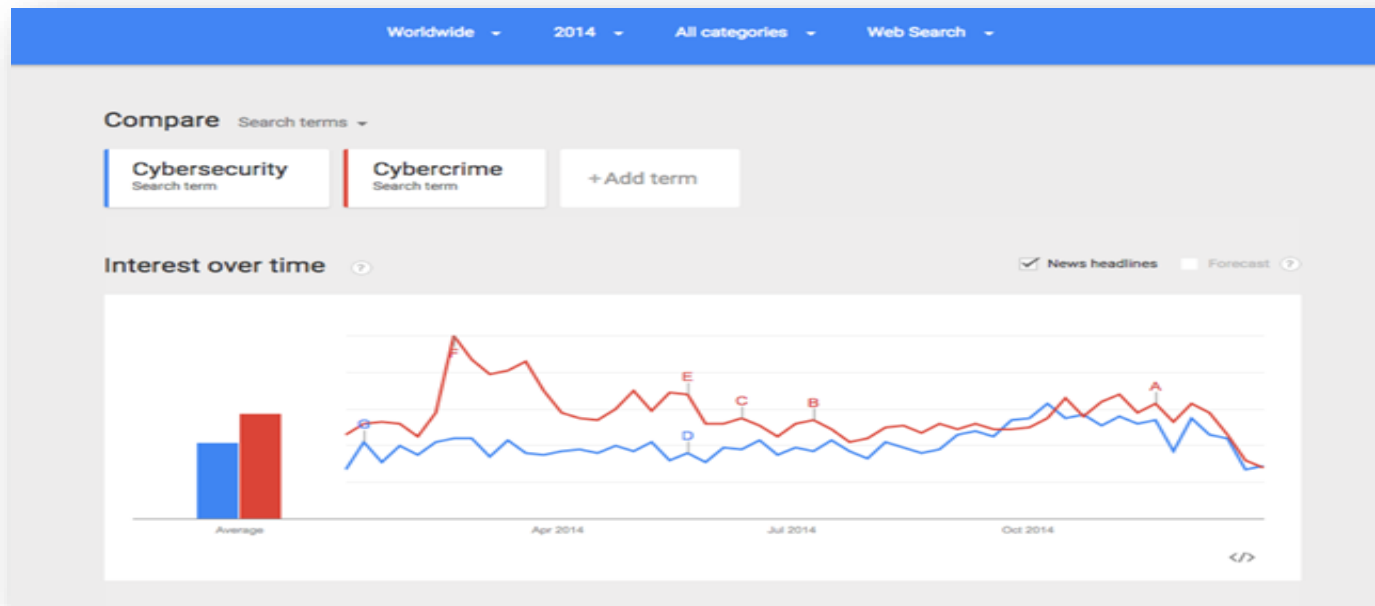
Porovnání zájmu o klíčové slovo ve světových regionech

Identifikace dalších souvisejících klíčových slov

Google Trends



www.google.com/trends



Google News



<https://news.google.com>

Google Zprávy

Hledat

Události dne | Místní | Pro vás | Czech Republic (Česká republika)

SEKCE

- Hlavní události
- Domov**
- Svět
- Cyber
- "cyber attack", "ransomware..."
- "cyber attack", "malware", "r..."
- kybernetick ↕ bezpečnost
- Podnikání
- Věda/technika
- Kultura a soubyznys
- Ze života
- Sport
- Správa sekcí

Domov

ON-LINE: Prezident pověřil Babiše jednáním o sestavení vlády. Důvěru sněmovny nepožaduje
ceskatelevize.cz/ct24 · před 8 h

Zeman pověřil Babiše jednáním o sestavení vlády. Co řekli na Kalouskovy intriky?
Blesk.cz · před 4 h

DALŠÍ INFORMACE NA TÉMA

- Andrej Babiš
- Miloš Zeman

První tři jména do Babišovy vlády? Exkluzivně a pouze na PL
ParlamentniListy.cz · před 5 h

Vše o tomto tématu →

Počet obětí vichřice stoupl na čtyři, část lidí je dál bez proudu
České noviny · před 8 h

Nechceme blokovat ustavující schůzi sněmovny, nikdo na to není zvědavý, řekl Chovanec
Lidovky.cz · před 5 h

Paroubek a volby. Středočeská ČSSD bude mít napilno
Týden.cz · před 6 h

V síti kreativních měst UNESCO je po Praze nově i Brno
České noviny · před 3 h

Související

- Andrej Babiš
- Miloš Zeman
- ANO 2011
- Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky
- Bohumír Ďuričko
- Miroslav Kalousek
- Česká strana sociálně demokratická
- Česko
- Václav Kočka mladší
- Beaufortova stupnice

Europe Media Monitor (EMM)

<http://emm.newsbrief.eu/>

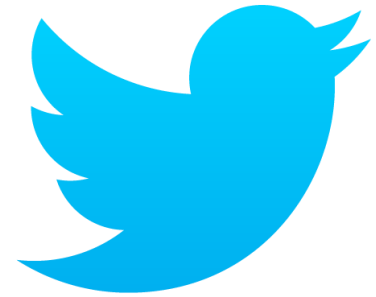
Nástroj pro agregaci zpráv a jejich analýzu



Twitter

Seznamy/Lists

- Zpřehlednění feedu
- *Levá nebo pravá profilová fotka* > Lists > Create new list



Subscribed to	Member of
UK and World media	
9 Members	
Security Issues	
16 Members	
Russia	
9 Members	
Česká politika a média	
88 Members	
OSINT	
39 Members	
US Politics and Media	
24 Members	
Cyber	
38 Members	

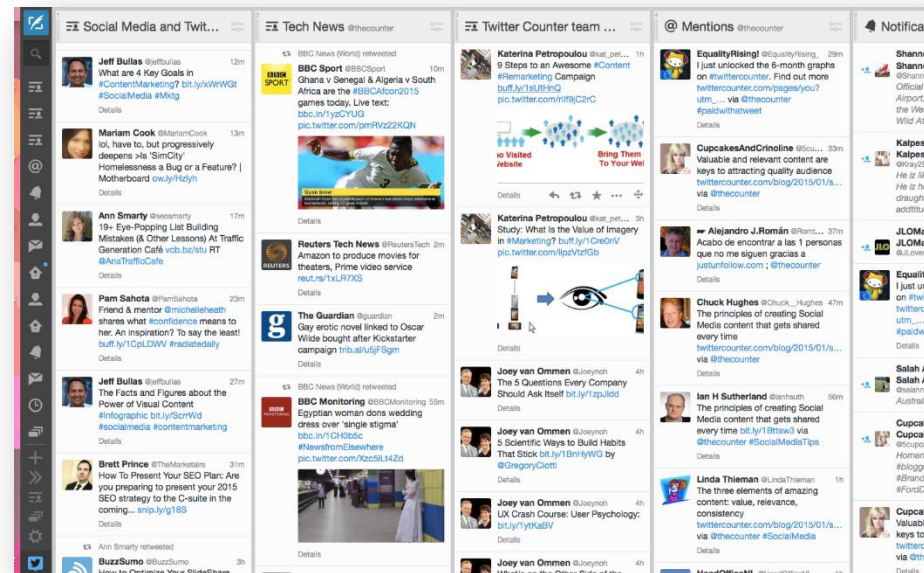
TweetDeck

- Webová aplikace typu „kontrolní panel“ pro twitterové účty
- Sledování vlastního účtu, vybraných hashtagů, uživatelů, geolokací atd. < **TO VŠE NAJEDNOU**



- Vyhledávání

<https://tweetdeck.twitter.com>



Hootsuite



Hootsuite™

- Pro správu několika sociálních sítí najednou

<https://hootsuite.com/>



Kontrolní panely

- Tweetdeck – Twitter
- Hootsuite – hlavní sociální média
- Netvibes – hlavní sociální média + email



IF This Then That (IFTTT)



Suggested Recipes



Add incoming "Receipts" to a Receipt Spreadsheet (w/ first Attachment!)

by [alexander](#) 7.8k 229



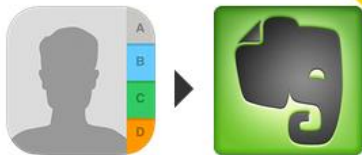
Automatically set your latest Instagram as your wallpaper

by [kev](#) 6.7k 802



Save all your Gmail Attachments to Dropbox

by [linden](#) 8.1k 150



Remember everyone you meet in Evernote!

by [leorstern](#) 6.4k 161



Emails you label "To-do" get added to an iOS Reminders list

by [maxmeyers](#) 7.6k 500



Save my email attachments to Google Drive

by [jeffisageek](#) 10k 361

Příklady receptů



- Tweety s určitým hashtagem nebo od určitého uživatele přidej do Google Tabulky
- Každou přílohu emailu ulož do Dropboxu
- Archivuj twitterové posty na blogu do Evernote

Využití je omezeno pouze vaší fantazií...

Jak IFTTT funguje?

- “Applets” založené na jednoduchých pravidlech
- Vychází z podmínkové věty:

if this then that

- *this* = spouštěč (trigger)
- *that* = akce
- Spouštěč + Akce = Applet



IFTTT



<https://ifttt.com>

If This Then That (IFTTT) je nástroj, který umožňuje

- Spojit dvě webové aplikace
- Automatizovat rutinní úkony na webu
- Automatizovat sběr dat
- Získat OSINT data pro analýzu
- Zasílat alety na důležité události

Upozornění na tweety



@ nebo # nebo 🔍

1. Kliknout na “My Applets” v menu a pak na “New Applet”
2. Klikni na modré “this” pro vytvoření spouštěče
3. klikněte na ikonu Twitter
4. v nabídce klikněte na:

New tweet from search/New tweet by a specific user

5. Zadejte co chcete sledovat **@ nebo # nebo** 🔍
6. Email/SMS/Google Drive

Feedly

<https://feedly.com>



RSS is not Dead...

- **Agregátor zpráv**, RSS čtečka
- V prohlížeči nebo jako mobilní aplikace
- Synchronizace
- Správa RSS feedů podle témat

Inoreader

<https://www.inoreader.com>

- **Alternativa k Feedly**
- Agregátor zpráv, RSS čtečka
- V prohlížeči nebo jako mobilní aplikace
- Synchronizace
- Filtrování
- Propojení do sociálních sítí



Feed Filter Maker

Nástroj pro filtrování RSS a Atom feedů

<http://feed.janicek.co>

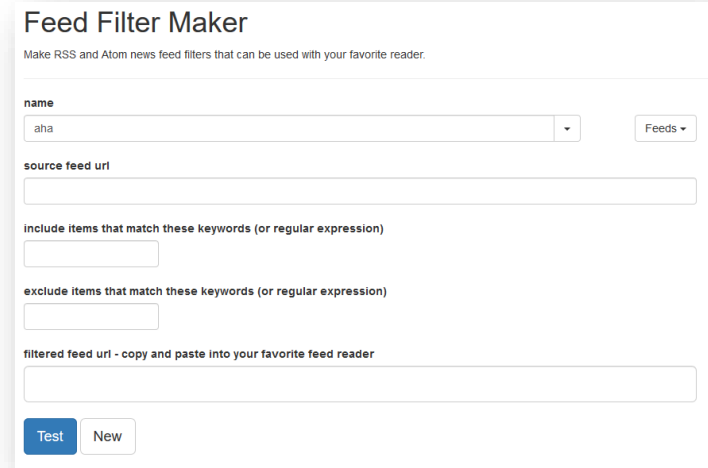
Pojmenujte feed

Vložte URL feedu, který chcete filtrovat

Vložte termíny, na které se feed zúží

...tím že musí nebo nesmí obsahovat určité slovo

Vygenerovanou URL vložte do Feedly nebo jiné čtečky



The screenshot shows the 'Feed Filter Maker' web application. At the top, it says 'Feed Filter Maker' and 'Make RSS and Atom news feed filters that can be used with your favorite reader.' Below this, there is a form with several fields: 'name' (with a dropdown menu showing 'aha' and a 'Feeds' button), 'source feed url' (a text input field), 'include items that match these keywords (or regular expression)' (a text input field), 'exclude items that match these keywords (or regular expression)' (a text input field), and 'filtered feed url - copy and paste into your favorite feed reader' (a text input field). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Test' and 'New'.

Chimp Feedr

<http://www.chimpfeedr.com/>

Nástroj pro agregování feedů, včetně filtrovaných



- Vložte feed a klikněte na “+Add Feed”
- Vygenerování feedu po kliknutí na “Chomp! Chomp!”
- Pojmenujte feed
- Klikněte na jméno feedu pro přidání do agregátoru (Feedly)

RSS Mix

<http://www.rssmix.com>

Nástroj pro agregování feedů

Umožňuje

- Přidání do čtečky
- Filtrování na základě klíčových slov a obsahu
- Sdílení

Five Filters

<http://fivefilters.org/content-only>

Umožňuje získání plného textu feedů

- Vykopírujte a vložte URL feedu do pole
- Další preference nastavíte kliknutím na “Show Options”
- Klikněte na “Create Feed”
- Klikněte na “Subscribe to this feed” k přidání do agregátoru

Five Filters

<http://createfeed.fivefilters.org>

Nástroj k monitoringu stránek bez RSS

- Dokáže získat obsah z HTML

Děkuji za pozornost!

o.rojcik@nukib.cz