



FIFFS Intelligent Feed Filter System



10.06.05

Marcus Thiesen

v 0.3

marcus@luusa.org

Inhalt

- Warum
- Technik
 - Collect
 - Classify
 - Rate
 - Display
- Installation
- Pläne
- Demo



Warum?

- Ich „lese“ 100 Feeds
- Mein Feed-Reader merkt sich nicht was ich mag
- Er merkt nicht wenn ich was schon weiß
- Technik ist da
- Also:
 - Sag mir was ich lesen will
 - Verringere Redundanzen



Technik

- Perl
- CGI::Application (Apache)
- Class::DBI (MySQL)
- Text::Compare
- AI::Categorizer
- XML::RSS



Collect

- Semantic Web? Syntactic Web!
- 40 Zeilen nur um ein XML::RSS Objekt zu erstellen
- Blog content in <http://purl.org/rss/1.0/modules/content/> ?
- POE
 - update-feeds-poe.pl
- Wir können auch ATOM



Classify

- Selbes Thema, eh?
- Text::Compare
 - Sprachabhängiger Vergleich
 - Schnell (relativ)
- `classify-tc.pl`
 - Schnell mit viel Speicher
 - Langsam mit wenig Speicher
 - Cachen, cachen, cachen
- Tages Grenze für Kategorien
- „Support Feeds“



Rate

- Spam/Ham -> Uninteressant/Interessant
- AI::Categorizer
- Plugin System
 - Frequency
 - Categorizer
 - Klewitz



Display

- Ich will keine Feeds sehen die sich nicht ändern
- Ich will sehen
 - was *wichtig* ist
 - was mich *interessiert*
- Sortiert nach genau diesen Kriterien



Mehr Features

- RSS Feeds:
 - recommended
 - all
 - read
 - cluster
- OPML in-/export
- Filter (Werbung)



Installation

- <http://perl.thiesen.org/fiffs.php>
 - auto generated CVS snapshots
- Man braucht nur ein paar Module (32)
 - README enthält einen Oneliner der die Module automatisch installiert
- gendb.pl
- Apache konfigurieren
- Feeds hinzufügen (importopml.pl)
- Cronjobs
- Warten.... (benutzen)



Pläne

- Höher, schneller, weiter
 - verteilt laufen lassen?
 - anderes DBMS?
 - C?
 - Benutzerverwaltung?
- wxWidgets GUI gegen SQLite
 - läuft auf Linux, Mac OS X und Windows
- Google?



File Feeds

News@nature.com
— NewsForge
— O'Reilly Weblogs
— OSDir.com
— OSI News
— OSNews
— Perl.com Perl.com
— Physics Today
— ReactOS
— ScienceDaily
— **Slashdot**
— Technology Review
— The Register
— TheOneRing.Net
— ThinkGeek
— TrekWeb
— use Perl:
— W3C
— Windows SuperSite
— Wired News
— XS4ALL: News
— ZDNet.de News
— WorldNews
— Al-Jazeera
— BBC News
— DIE ZEIT
— FAZ.NET
— FH Bonn Rhein Sieg
— Financial Times
— Focus Online
— GA

MS, EU Agree on Name for Windows Sans Media Player

How the Secret Service Cracks Encrypted Evidence

New Photovoltaics Made with Titanium Foil

Blackbox (Finally) Updated

Your Face On the Big Screen

Ars Technica Builds Make Magazine's Steadicam

World's Smallest Linux Box Fits in RJ-45 Jack

An anonymous reader writes "Microsoft has agreed with European Union antitrust regulators on a new name for Windows software sold in Europe. Officials at the U.S. software giant said they had accepted the European Union's offer to call the European version of Windows sold without Media Player "Windows XP Home Edition N" - with "N" standing for "not with media player." Microsoft's "XP Professional Edition" will also include the "N" for versions sold without the media player. The prior name for the OS was Windows XP Reduced Media Edition." News.com also mentions the choice.

Demo

- Ein kleiner Blick....
*ich hatte noch nie ein
Problem mit einer live
Demo*



THE END

- Fragen?
- Anregungen?
- Beschwerden?
- Danke!



<http://perl.thiesen.org/fiffs.php>