

PeWe Proxy – Adaptívny proxy server

Tomáš Kramár, Michal Barla

PeWe, 20.10.2010

<http://peweproxy.fiit.stuba.sk>

Adaptívny Proxy Server

- Podobný princíp ako štandardný proxy server
- Vstupná brána do Webu

Adaptívny Proxy Server

- Umožňuje meniť obsah stránok
- A personalizovať surfovanie
- Ale.. potrebujeme o Tebe niečo vedieť

čných technológií

ednich fakúlt [Slovenskej](#)
ie oblasť informatiky
fakultou na Slovensku



né študijné programy
ne a doplnení niek

Seminár umelej inteligencie

itskou radou pre inžinierstvo

im v akad. roku 2010/11

elektronicky v systéme AIS.

tronickej prihlášky

14. mája 2010

ie) v úradných hodinách
rdijného oddelenia.

lní.

Máj 2010 >

Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
	25	26	27	28	29	30

POZRI AJ >

- > Queue Team *1*
- > Cvičenia k predmetu Databázové systémy
- > TP Cup
- > Ing. Peter Bartalos
- > Edícia výskumných textov

OSOBNÉ NOVINKY >

- > iPhone Developer Program na FIIT STU Bratislava
- > Seminár umelej inteligencie



msdnaa



Hľadať

Približný počet výsledkov: 307 000 (0,21 sekúnd)

[Rozšírené vyhľadávanie](#)

 **Všetko**

 Viac

na webe

Stránky v slovenčine

Pôvod stránok:
Slovenska

 Viac nástrojov

Results provided by peweproxy: [msdnaa alliance](#) , [msdnaa fiit](#) 

[Developer Academic Alliance Usage Guidelines](#) 

Note: The usage rights of the Developer Academic **Alliance** (Developer AA) ... were when the program was known as MSDN Academic **Alliance (MSDNAA)** Membership. ...

<http://msdn.microsoft.com/en-us/academic/bb250609.aspx> - [Cached](#)

[ELMS for FIIT STU Bratislava](#) 

FIIT STU BA. FIIT STU Bratislava ... All of the software licensed under the **MSDNAA** Program is available here for students, faculty and staff at their ...

http://msdn63.e-academy.com/slovak_tech/ - [Cached](#)

[MSDN Academic Alliance @ FIIT STU Bratislava](#) 

Ďalšie informácie možno nájsť na stránke: MSDN Academic Alliance. Dušan Bernát e-mail: **msdnaa** [zavinac] **fiit.stuba.sk** miestnosť: D-022 ...

<http://msdnaa.fiit.stuba.sk/> - [Cached](#)

[ELMS of FIT-HCMUNS](#) 

FIT-HCMUNS. ELMS of FIT-HCMUNS ... All of the software licensed under the **MSDNAA** Program is available here for students, faculty and staff at their ...

http://msdn70.e-academy.com/natsci_compsci/ - [Cached](#)

Results for: **msdnaa**

[MSDN Academic Alliance Home Page](#) ☆ - [[Preložiť túto stránku](#)]

MSDNAA Overview. The MSDN Academic Alliance is the easiest and most inexpensive way for academic departments to make the latest Microsoft software available ...

[Students - Are you already registered](#) - [Subscriptions](#)

msdn.microsoft.com/en-us/academic/default.aspx - [V pamäti](#) - [Podobné](#)

[MSDNAA FEI STU](#) ☆

V rámci zakúpenej licencie **MSDN AA** po dohode spoločnosti Microsoft Slovakia s FEI STU majú jej študenti možnosť, pri dodržaní licenčných podmienok, ...

msdnaa.elf.stuba.sk/ - [V pamäti](#) - [Podobné](#)

Motivácia

- Pomôžete pri vyhodnocovaní záv. projektov
- Prispejete k vytvoreniu datasetu, ktorý môžete neskôr použiť aj vy
 - myslite na svoje BP, DP, DizpP :)
- Bude sa vám na webe surfovať lepšie
 - rozšírenie google dopytu
 - vylepšenie navigácie na fakultnej stránke
 - poznámkovanie textu
 - sociálne odporúčania

Čo treba spraviť?

- Nastaviť surfovanie cez proxy server
 - PAC súbor
- Nastaviť si identifikátor v user-agent
 - firefox extension
 - java browser patcher (FX, Opera, IE, Chrome)
 - Ručne
- (ideálne) zabudnúť na proxy a surfovať ako keby nič
 - FoxyProxy, Proxy Switchy
- Vo všetkom pomôže stránka peweproxy.fiit.stuba.sk

Čo bude treba spraviť o pár týždňov?

- Nastaviť surfovanie cez proxy server
 - PAC súbor

Čo sa loguje?

- Zaznamenávame
 - URL
 - identifikátor (nespojený s menom)
 - časovú pečiatku
- Nezaznamenávame
 - request data
 - response data – s výnimkou extrahovaných kľúčových slov
- Cez proxy vôbec nejde https://

Obavy?

- Pozrite si vaše logy (len vaše logy)
- Vymažte to, čo tam nechcete mať
 - a naozaj sa to vymaže :)
- Preštudujte si zdrojáky, sú na webe
 - Java
 - Ruby on rails
- Všetko cez <http://peweproxy.fiit.stuba.sk>

Čo sa chystá?

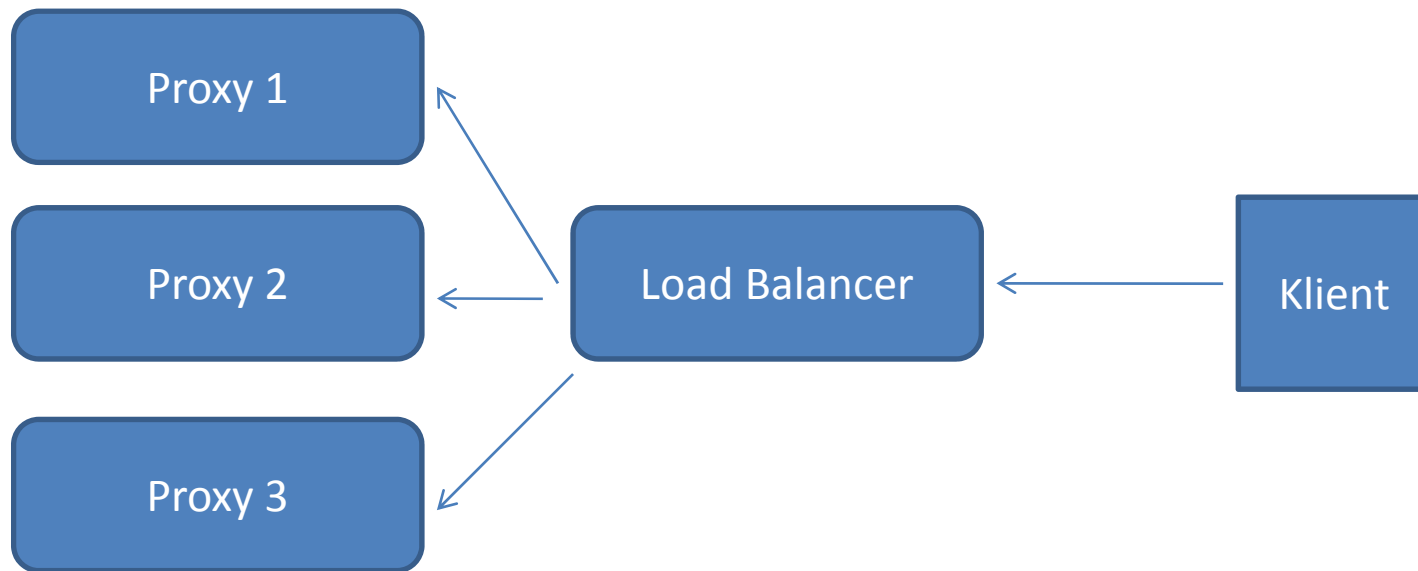
- Sociálne rozšírenia
 - Messageboard nad stránkou
 - Instant messaging nad stránkou
- Proxy 2.0
 - Nové API (ľahšia tvorba pluginov)
 - Nový deployment (ešte ľahšia tvorba pluginov)

Čo sa chystá?

- Replikovateľná a replikovaná databáza
 - (CouchDB)
- Nasadenie proxy na iných inštitúciách vo svete

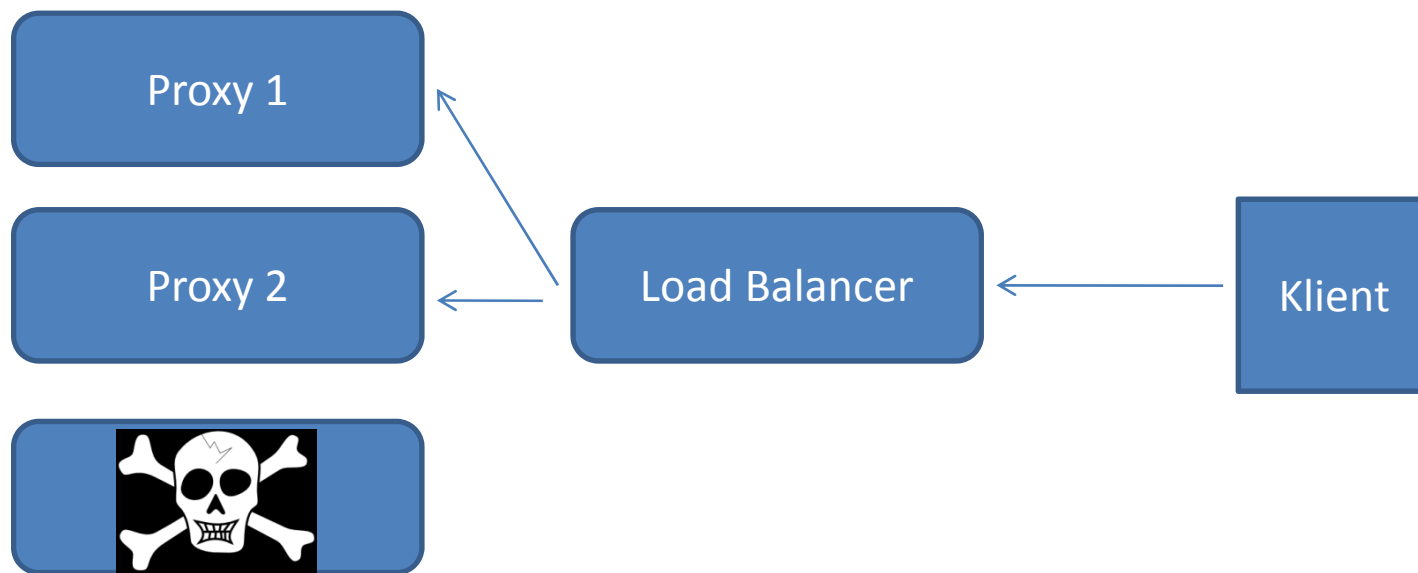
Stabilita

- Nová virtualizačná platforma
- Proxy God
- Load Balancer (chystá sa)



Stabilita

- Nová virtualizačná platforma
- Proxy God
- Load Balancer (chystá sa)



Hello world!

```
public class HelloWorldPlugin extends
    ResponseProcessingPluginAdapter {

    public ResponseProcessingActions
        processResponse(ModifiableHttpResponse response) {
        HtmlInjectorService htmlInjector =
            response.getServicesHandle().
                getService(HtmlInjectorService.class);
        htmlInjector.inject("<h1>Hello world!</h1>",
            HtmlPosition.START_OF_BODY);

        return ResponseProcessingActions.PROCEED;
    }
}
```

<http://peweproxy.fiit.stuba.sk>

Heavy Metall

Tomáš Kramár

PeWe 20.10.2010

<http://peweproxy.fiit.stuba.sk/metall>

Extrakcia metadát

Webová služba:

- Meta (metadáta)

Doplnkové služby

- Readability (čistý text)
- DMOZ (ODP kategórie)

Postup

- Načítaj stránku
- Prelož
- Skontroluj preklepy
- Pošli
 - OpenCalais
 - Tagthe.net
 - Alchemy
 - Delicious
 - DMOZ
- Zagreguj

- Všetko je na
<http://peweproxy.fiit.stuba.sk/metall>
- Ďalšie zdroje metadát?
 - <http://relax.fiit.stuba.sk/gitweb/?p=metall.git;a=summary>
- Chyba?
 - <http://nimbus.fiit.stuba.sk/redmine/projects/proxy/issues/new>