

# Nástroj na kontrolu WWW prezentací

## 1. iterace

Jakub Koza   Adam Kugler   Jindřich Máca  
Petr Svoboda

11. října 2014

# Co jsme dělali

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Kernel
- Model
- Parser
- Persistence
- Presentaion
- Utils
- WebCrawler

# Kdo co dělal

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Jakub Koza
  - Implementace persistenční vrstvy (10 hodin)
  - Implementace kernelu (15 hodin)
  - Konfigurace serveru a modulů (2 hodiny)
- Adam Kugler
  - Příprava šablony prezentace (3 hodiny)
  - Implementace balíčku model.graph (2 hodiny)
  - Implementace WebCrawleru (10 hodin)
  - Implementace HTML Parseru (linky, Jsoup) (1,5 hodiny)
  - Oprava chyb (2 hodiny)
- Jindřich Máca
  - Implementace Modelu (1 hodinu)
  - Implementace Utils (0.25 hodiny)
  - Nastylování webového rozhraní (1.5 hodiny)
  - Implementace třídy PageReciever v rámci WebCrawleru (6 hodin)

# Kdo co dělal

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Refaktoring názvů balíčků (0.5 hodiny)
- Implementace CSS Parseru v rámci Parseru (2 hodiny)
- Petr Svoboda
  - Petrova práce (počet hodin)

# Důležité fragmenty naší práce

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Web Crawler
- Prezentační vrstva
- Perzistentní vrstva

# Na co jsme hrdí

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Jakub Koza
  - Kernel podporuje mnohovláknovost a je schopný regenerace po pádu serveru
  - Persistenční vrstva je prakticky ve finální podobě
- Adam Kugler
  - WebCrawler umí tvořit graf již nyní
  - Náš nástroj začíná vypadat dobře
- Jindřich Máca
  - PageReceiver si umí poradit i s https protokolem
  - Náš nástroj začíná vypadat dobře
- Petr Svoboda
  - Petrova hrdost

# Co jak šlo

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Jakub Koza

## Špatně

- Náročné testování kernelu kvůli možným časově závislým chybám

## Průměrně

- Persistenční vrstva a db schéma

## Dobře

- Konfigurace serveru
- Nasazení jednotlivých modulů dohromady

# Co jak šlo

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Adam Kugler

## Špatně

- WebCrawler

## Průměrně

- Šablona prezentace

## Dobře

- HTML parser pomocí Jsoup
- Graf v modelu



# Co jak šlo

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Jindřich Máca

## Špatně

- Page Receiver

## Průměrně

- CSS Parser

## Dobře

- Nastylování webového rozhraní

# Co jak šlo

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Petr Svoboda

## Špatně

- Těžké věci

## Průměrně

- Střední věci

## Dobře

- Lehké věci

# Plán do příští iterace

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

- Výpis TraversalGraphu v prezentační vrstvě
- Validace HTML pomocí w3c validátoru
- Validace CSS pomocí w3c validátoru
- Výpis validačních výsledků v prezentační vrstvě

# Přerozdělení bodů

NKWP

J. Koza,  
A. Kugler,  
J. Máca,  
P. Svoboda

J. Koza	A. Kugler	J. Máca	P. Svoboda
3	-1	-3	1