

<i>Prítomní:</i>	Bc. Róbert Horváth	<i>Vedúci:</i>	Ing. Dušan Zeleník
	Bc. Peter Jurčík (zápis)	<i>Miesto:</i>	Softvérové štúdio
	Bc. Peter Macko	<i>Dátum a čas:</i>	27.2.2012 16:00
	Bc. Vladimír Ruman (diskusia)	<i>Trvanie:</i>	180 minút
	Bc. Peter Sládeček		
	Bc. Maroš Ubreži		
	Bc. Matúš Vacula		

### Prehľad splnenia úloh z predchádzajúceho stretnutia

ID	Popis	Pridelená	Predpokladané ukončenie	stav	Skutočné ukončenie
2847	Kontrola zdrojového kodu	Matúš Vacula	05.03.2012	ukončená	<b>26.02.2012</b>
2848	Implementovať term frekvencie	Peter Sládeček	05.03.2012	rozpracovaná	
2849	Zrychlenie restovej služby	Peter Macko	05.03.2012	rozpracovaná	
2850	Analuzovať možnosť zmeny indexu v elasticsearch	Maroš Ubreži	05.03.2012	ukončená	<b>26.02.2012</b>

### Základné body stretnutia

- Debata ohľadne Elastic Search.
- Debata ohľadne použitia Hadoop.
- Plánovanie prezentácií a práce ohľadne IIT SRC.
- Výsledky z revízie zdrojových kódov
- Ďalší spôsob vyhľadávania výsledkov prekladu
- Stratégie pre lepšiu kooperáciu programátorov

### Debata ohľadne Elastic Search

Debata a pomoc od tímového vedúceho so zrýchlením vyhľadávania pomocou Elastic Search. Vyhľadávanie sa podarilo skrátiť, ale ešte stále sú tieto hodnoty pomerne vysoké.

## Debata ohľadne použitia Hadoop

Bude treba kontaktovať zodpovedných ľudí na fakulte ohľadne použitia tejto technológie na náš prekladač. V priebehu projektu plánujeme nasadiť náš prekladač na tejto technológii.

## Plánovanie prezentácií a práce ohľadne IIT SRC.

Prezentácie na IIT SRC budú vyžadovať pomerne veľa formálnej prípravy. Prezentácie, plagáty a podobne. Bolo by dobré, keby sme v tíme už teraz uvažovali o príprave na túto konferenciu.

## Výsledky z revízie zdrojových kódov

Chýbajúce try catch bloky pri web service funkcionalite. Padlo rozhodnutie o vytvorení logovacieho súboru s exceptionami, aby bolo možné sledovať prípadné zlyhania prekladača a nielen ich zobrazovať danému používateľovi. Za odstránenie chýb je zodpovedný autor jednotlivých pasáží zdrojového kódu.

## Ďalší spôsob vyhľadávania výsledkov prekladu

Chceme vypracovať ďalší - tretí spôsob pre vyhľadávanie výsledkov prekladu.

1. Vyhľadávanie cez MySQL
2. Vyhľadávanie cez Elasticsearch
3. Vyhľadávanie cez n-gramy

Smerovať vývoj prekladača k tomu, aby bol schopný prekladať súvislý text. Postup cez n-gramy by mal urýchliť vyhľadávanie v kombináciach tvarov jednotlivých prekladaných slov. Tento spôsob vyhľadávania bude následne porovnaný voči ostatným verziám vyhľadávania.

## Stratégie pre lepšiu kooperáciu programátorov

Bude treba vytvoriť stratégie, aby si členovia tímu pracujúci na jednotlivých úlohách nemuseli prepisovať zdrojový kód na základe práce kologov, pracujúcich na iných častiach prekladača.

**Prehľad úloh vyplývajúcich z diskusie**

<b>ID</b>	<b>Popis</b>	<b>Pridelená</b>	<b>Predpokladané ukončenie</b>	<b>stav</b>	<b>Skutočné ukončenie</b>
<b>2943</b>	Konfigurovateľnosť prekladača	Peter Macko Peter Sládeček	5.03.2012	nová	
<b>2944</b>	Vyhľadávanie cez n-gramy	Robert Horváth Matúš Vacula	5.03.2012	nová	
<b>2945</b>	Vypracovanie stratégií v JAVA	Peter Jurčík Vladimír Ruman	5.03.2012	nová	
<b>2946</b>	Code review	Maroš Ubréži	5.03.2012	nová	

---

**Spracoval:**

---

**Overil:** Ing. Dušan Zeleník