

Zápis zo stretnutia č. 3

Téma stretnutia:

Zmena úložiska správ na ElasticSearch, dopady takejto zmeny na moduly aplikácie

Dátum stretnutia	05.03. 2014
Miestnosť	Jobsovo softvérové štúdio (FIIT STU)
Vyhotovil	Bc. Michal Viskup

Prítomní:

Vedúci tímu	Ing. Jakub Ševcech	
Členovia tímu	Bc. Barbora Brocková	Bc. Matej Čaja
	Bc. Martin Číž	Bc. Adam Lieskovský
	Bc. Peter Kysel'	Bc. Daniel Uderman
	Bc. Michal Viskup	

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

#	Úloha	Riešiteľ	Kontrolór	Dátum zadania	Dátum ukončenia	Stav
1	Refaktor MessageProcessor	Michal Viskup	Matej Čaja	19.02.2015	25.02.2015	TO REVIEW
2	Komunikácia API - > Redis	Michal Viskup	Matej Čaja	19.02.2015	25.02.2015	TO REVIEW
3	Komunikácia Redis -> MessageProcessor	Michal Viskup	Matej Čaja	19.02.2015	25.02.2015	TO REVIEW
4	Odoperovať queue z API	Michal Viskup	Matej Čaja	19.02.2015	25.02.2015	TO REVIEW
5	Komunikácia MP -> Elastic	Michal Viskup	Matej Čaja	19.02.2015	01.03.2015	TO REVIEW

Tím 10

6	Vytvoriť ElasticIndex per project	Michal Viskup	Matej Čaja	19.02.2015	01.03.2015	TO REVIEW
7	Synchronizácia pri prístupe k správam v Redis	Michal Viskup	Adam Lieskovský	19.02.2015	01.03.2015	TO REVIEW
8	Doťahovanie dát z Rails na Angular	Daniel Uderman	Barbora Brocková	19.02.2015		IN PROGRESS
9	Templaty na dopyt	Daniel Uderman	Barbora Brocková	19.02.2015		IN PROGRESS
10	Angularovský model dopytu	Daniel Uderman	Barbora Brocková	19.02.2015		IN PROGRESS
11	Templaty vizualizácie	Martin Číž	Barbora Brocková	19.02.2015		IN PROGRESS
12	Rails view	Martin Číž	Peter Kyseľ	19.02.2015		IN PROGRESS
13	Rozbehať Elasticsearch na serveri	Matej Čaja	Michal Viskup	19.02.2015	25.02.2015	RESOLVED
14	Rozbehať Redis na serveri	Matej Čaja	Michal Viskup	19.02.2015	25.02.2015	RESOLVED
15	Rozbehať Elasticsearch plugin	Adam Lieskovský	Matej Čaja	19.02.2015		IN PROGRESS
16	CRUD dopyt dashboard	Peter Kyseľ	Adam Lieskovský	19.02.2015		IN PROGRESS
17	Preklad do Elasticsearch	Adam Lieskovský	Barbora Brocková	19.02.2015	25.02.2015	RESOLVED
18	Parser na dopyty	Barbora Brocková	Adam Lieskovský	19.02.2015	25.02.2015	RESOLVED

Priebeh stretnutia:

Na úvod každý člen tímu informoval ostatných o stave svojich úloh z končiaceho šprintu. Michal zrealizoval výmenu prechodného úložiska RabbitMQ za Redis. Vykonal potrebné zmeny na strane modulu API. Modul na spracovanie správ MessageProcessor kompletne prekopal, nakoľko pôvodná implementácia bola síce výborne pripravená na rozšírenie o ďalšie typy správ a spôsoby spracovania, no nevhodne koncipovaná na zmenu úložiska. Nová implementácia modulu MessageProcessor je tak otvorenejšia pre zmeny. Rovnako zrealizoval zmenu perzistentného úložiska na ElasticSearch a implementoval potrebné zmeny

v module MessageProcessor.

Matej na serveri nainštaloval a pripravil Redis aj ElasticSearch a na základe dodatočnej požiadavky zmenil implicitné porty na iné.

Peter neimplementoval kľúčový prvok na strane Railsovej aplikácie, ktorý mal umožniť webovej aplikácii dopytovať úložisko v ElasticSearch. Neumožnil tak vykonať integračný test všetkých modulov aplikácie. Sťažil tiež vytváranie úloh do ďalšieho šprintu, nakoľko nebolo možné testovať integráciu a ani angularovské views ktoré mali dáta z Elasticu zobraziť.

Dano a Martin implementovali angularovské views vrátane práce s mriežkou na zobrazovanie grafov a dát. Implementovali tiež vizualizácie.

Adam a Barbora pracovali na preklade dopytu SQL do Elastic dopytu. Podarilo sa im nájsť plugin, ktorý toto realizuje. Vlastnú implementáciu tak zastavili a rozbehali príslušný plugin na serveri. Test realizovať nestihli.

Špecifikovali sme časť úloh do ďalšieho šprintu. Nakoľko sa Petrovi nepodarilo počas stretnutia predviesť výsledok jeho práce, nemohli sme špecifikovať všetky. Dohodli sme sa preto, že sa stretneme aspoň online, prostredníctvom skype rozhovoru v nedeľu 8.3. o 10 ráno. Všetky nové časti webovej aplikácie dovtedy musia byť zintegrované, otestované a nasadené na staging prostredie. Michal pripraví Java moduly a sample dáta, aby bolo možné vykonať funkčný test. Na základe zistení z tohto testu následne stanovíme ďalšie úlohy tohto šprintu.

Organizačne sme sa dohodli, že do úloh v Redmine treba vpisovať podrobnejší popis úlohy. Tiež treba voliť výstižnejšie názvy úloh. Pri kontovaní času treba uvádzať do popisu čo bolo urobené v príslušnom čase a pri zmene stavu úlohy rovnako treba uvádzať aktuálny stav.

Nové úlohy do nasledujúceho stretnutia:

#	Úloha	Riešiteľ	Kontrolór	Dátum zadania	Dátum ukončenia	Zložitosť
1	Rozdelenie indexov v Elasticsearch	Michal Viskup	Adam Lieskovský	05.03.2015	19.03.2015	4

Tím 10

2	Komunikácia Rails -> MessageProcessor	Michal Viskup	Adam Lieskovský	05.03.2015	19.03.2015	4
3	Vytvorenie Elastic indexu pre užívateľom definované typy správ	Michal Viskup	Adam Lieskovský	05.03.2015	19.03.2015	2
4						
5						
6						
7						
8						