



Tímový projekt: tím 17 – Osičky
Fakulta informatiky a informačných technológií v Bratislave
Akademický rok 2015/2016

ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA TÍMU

zo dňa 9.11.2015

Miesto a čas konania: miestnosť 2.23, 13:00 – 16:00

Účastníci stretnutia:

Ing. Branislav Steinmüller

Bc. Lukáš Csóka

Bc. Martin Dekan

Bc. Michal Farkaš

Bc. Silvia Macejková

Bc. Roman Pikna

Bc. Pavel Sluka

Program stretnutia:

1. Zhodnotenie ukončeného šprintu Ivysaur (šprint Z2)
2. Testovanie aleftng
3. Dohoda o spôsobe tvorby testov
4. Vyťaženosť niektorých členov tímu
5. Code review
6. Príprava dokumentácie na odovzdanie
7. Problémy nasadenia alefu na server
8. Rozdelenie úloh pre 3. šprint (Venusaur)
9. Zatváranie spravených úloh
10. CSV v prototype a v alefe
11. Návrh recommendera pre testy v alefe
12. Úlohy súvisiace s dokumentáciou

Podrobnejšie k niektorým bodom:



Tímový projekt: tím 17 – Osičky
Fakulta informatiky a informačných technológií v Bratislave
Akademický rok 2015/2016

- 1) Na začiatku stretnutia prebehlo zhodnotenie ukončeného šprintu. V tomto bode sa každý člen tímu mal možnosť vyjadriť k tomu, ako je spokojný s priebehom šprintu a so splnením svojich povinností, ktoré mal v tomto šprinte pridelené. Bc. Lukáš Csóka sa vyjadril, že mal toho naozaj veľa. Tento fakt prispel k nedokončeniu úloh spojených s tvorbou recommendera pre alef. Veľa času strávil pri snahe o nasadenie alefu na server, pričom táto úloha nebola zatiaľ úspešne dokončená. Bc. Michal Farkaš nebol veľmi spokojný so svojou prácou, týkajúcou sa odovzdávania testu študentom. Bc. Pavel Sluka ohodnotil šprint pozitívne, vzhľadom na to, že úlohy, ktoré mal pridelené boli zvládnuteľné a dokončené boli už v polovici šprintu. V druhej polovici sa následne venoval úpravám podľa doplnených požiadaviek vedúceho tímu. Bc. Martin Dekan sa venoval ruby a testom. V časti učenia sa ruby on rails však má stále problémy s úplným pochopením erb súborov, ktoré sú určené pre view aplikácie. V oblasti testov sa venoval niekoľkým častiam, prešiel si možnosti, ktoré ponúka priamo ruby on rails a rovnako zisťoval, aké alternatívy by bolo dobré použiť. Bc. Silvia Macejková sa vyjadrila, že nebola spokojná so svojou prácou na tomto šprinte a vyjadrila jasný zámer zlepšiť svoje pracovné nasadenie v nasledujúcom šprinte. Bc. Roman Pikna sa k zhodnoteniu nevyjadroval.
- 2) Testovanie v alefng je záležitosť, ktorú má na starosti Bc. Martin Dekan. Ten sa v priebehu šprintu venoval zisťovaniu možností, ktoré sa pre ruby on rails ponúkajú. Predstavil možnosti, ktoré ponúka ruby a rovnako hovoril o možnosti použitia Selenium skriptov. K testom sa vyjadril aj Bc. Lukáš Csóka, ktorý je ochotný sprístupniť riešenia, na ktorých pracoval mimo školy. Bc. Martin Dekan sa pri tom vyjadril, že unit testy bude dobré tvoriť priamo v ruby.
- 3) V súvislosti aj z predchádzajúcim bodom bol dohodnutý spôsob tvorby testov pre alef. Pri jednotlivých iteráciách projektu sa budú vytvárať unit testy neustále, zatiaľ čo gui testy budú vytvárané spätne. Unit testy bude mať vždy na starosti vývojár, vždy pre svoje tasky.
- 4) Vyťaženosť Bc. Lukáša Csóku a Bc. Martina Dekana v oblastiach nasadenia alefu na server, resp. dokumentácie a testovania rozhodla o tom, že sa momentálne nebudú podieľať na priamom vývoji alefu, ani žiadnej inej činnosti smerujúcej k učeniu ruby on rails. Učiace tasky pre týchto členov sa odkladajú, pokračujú v nich len Bc. Silvia Macejková a Bc. Roman Pikna.
- 5) V súvislosti s code review bola opätovne prebratá potreba začatia práce na nej z pohľadu učenia sa ruby on rails. Toto code review má na starosti dvojica, ktorá sa venuje učeniu ruby on rails (podľa predchádzajúceho bodu).
- 6) Blížiaci sa termín odovzdania dokumentácie bol dôležitým bodom stretnutia. V súvislosti s týmto bola prechádzaná aktuálna verzia dokumentácie a prechádzali sa



Tímový projekt: tím 17 – Osičky
Fakulta informatiky a informačných technológií v Bratislave
Akademický rok 2015/2016

časti, ktoré bude potrebné doplniť. Z dôvodu potreby odovzdania dokumentácie v nasledujúcom týždni budú mať jednotliví členovia za úlohu dokumentovať niektoré časti. Bližšie podľa tabuľky pridelenia úloh.

- 7) Bc. Lukáš Csóka predstavil problémy ohľadom nasadenia alefng na server. Chyby, ktoré sa zobrazovali sa snažil vyriešiť za pomoci Bc. Michala Farkaša a Bc. Pavla Sluku. Problém sa nepodarilo počas stretnutia odstrániť.
- 8) Na stretnutí sa oficiálne odštartoval nový šprint, ktorému boli pridelené rôzne úlohy (podľa tabuľky šprintu vid' nižšie). Počet samotných user stories je v tomto šprinte nižší práve z dôvodu viacerých úloh smerujúcich k tvorbe dokumentácie pre budúco-týždňové odovzdanie.
- 9) V súvislosti s otvorením nového šprintu sa objavila téma zatvárania úloh v šprinte. Z grafu posledného šprintu vyplynulo nedostatočné splnenie úloh. To bolo spôsobené čiastočne úlohami pre učenie sa ruby. Okrem toho sa však objavila situácia, v ktorej bola úloha dokončená, ale nebola uzatvorená. Pre všetkých členov bolo zdôraznené, že je potrebné zatvárať svoje úlohy po dokončení.
- 10) Pre dokončenie základnej funkcionality testovania v alefe je potrebné urobiť recommender. Na jeho dostatočné otestovanie však bude potrebné použiť testovacie otázky z prototypu. Tie sú k dispozícii vo formáte CSV. Alef rovnako používa CSV na súbory otázok, ale formát týchto súborov je iný, než ten v prototypu. Preto bude potrebné vytvoriť importer testovacích otázok do alefu, ktorý bude rešpektovať formát alefu a väzby, ktoré sa nachádzajú v jeho databáze.
- 11) Tvorba recommendera je jednou z najdôležitejších úloh na implementáciu v aktuálne prebiehajúcom šprinte. Návrh, ako by mohol recommender vyzeráť bol vytvorený Bc. Lukášom Csókom a Bc. Pavlom Slukom. V týchto riešeniach sa uvažovalo nad vytvorením novej prepojujacej tabuľky v databáze. Snahy o čo najmenšie zmeny databázy však nakoniec spôsobili, že bola uprednostnená alternatíva prezentovaná Bc. Lukášom Csókom. V nej bude vyberaná množina úloh pre cvičenie na základe matematickej funkcie, ktorá bude používať ako vstup kľúč testu cvičenia. Následne sa pre študenta náhodne vyberie vopred stanovený počet otázok z množiny otázok pre cvičenie.
- 12) Na stretnutí sa dohodlo pridelenie dokumentačných úloh. Jednotliví členovia tímu majú za úlohu dokumentovať rôzne časti, ako napríklad úlohy pre prototyp, pre alef, opis prototypu, manažment riadenia a pod. Okrem toho je potrebné dokončiť metodiky, ktoré boli niektorým členom pridelené na minulých stretnutiach.



Tímový projekt: tím 17 – Osičky
Fakulta informatiky a informačných technológií v Bratislave
Akademický rok 2015/2016

Pridelenie úloh zo stretnutia:

Názov úlohy	Priradený riešiteľ
Dokumentovanie úloh - prototyp	Bc. Roman Pikna
Dokumentovanie úloh - aleftng	Bc. Michal Farkaš Bc. Pavel Sluka
Opísanie prototypu	Bc. Silvia Macejková
Metodiky	podľa predchádzajúceho pridelenia (Jira)
Doplnenie dokumentácie	Bc. Martin Dekan
Dokumentácia manažmentu riadenia	Bc. Silvia Macejková
Ďalšie dokumentačné úlohy	Všetci (sledovať Jiru)



Tímový projekt: tím 17 – Osičky
Fakulta informatiky a informačných technológií v Bratislave
Akademický rok 2015/2016

Aktuálny prehľad šprintu Venusaur k 9.11.2015(šprint Z3)

Story	Popis	Epic	Riešiteľ	Stav
TESA-46	Cvičiaci si zobrazí zoznam svojich termínov cvičení (subtasky)	Aleftng	Silvia/Roman	OPEN
TESA-80	Študent dostane otázku podľa zadaného kľúča	Aleftng	Pavel	OPEN
TESA-123	Administrátor vloží termíny cvičení a otázky do systému	Aleftng	Pavel	OPEN
TESA-128	Cvičiaci si zobrazí konkrétny odovzdaný test jedného študenta	Aleftng	Michal	OPEN
TESA-82	Systém zobrazí doplňujúce informácie o sebe	Prototyp	Silvia	OPEN
TESA-75	Učiteľ a admin nemôžu písať test	Prototyp	Roman	OPEN
TESA-81	Systém neumožní nič okrem povolených akcií	Prototyp	Roman	OPEN
TESA-136	Prihlasovanie cvičiacich cez konfiguráciu	Prototyp	Roman	OPEN
		Prototyp		

Zapísal: Bc. Pavel Sluka