



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

ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA TÍMU

zo dňa 11.04.2016

Miesto a čas konania: miestnosť 2.23, 13:00 – 19:00

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. Práca na úlohách
2. Zhodnotenie uplynulého týždňa
3. QR kód pre prístup k testu
4. Administrácia termínov
5. Administrácia termínov – koncepty
6. Zmena modelu termínu (cvičenia)
7. Úprava importerov
8. Web o produkte
9. Prezentácia na portál robime.it
10. Poster na IIT.SRC

Podrobnejšie k niektorým bodom:

- 1) Tesne pred oficiálnym začiatkom stretnutia sa pracovalo na niektorých úlohách, napríklad Bc. Martin Dekan konzultoval nové problémy pri testovaní, Bc. Michal



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

Farkaš opravil chybu pri prechádzaní na ďalšiu otázku v učení, ktorá bola prebratá ešte z pôvodného alefu.

- 2) Na začiatku stretnutia bola zhodnotená práca a výsledky za uplynulý týždeň. Počas minulého týždňa prebehlo opätovne testovanie na prednáške a cvičeniach z TZI. Počas toho sa objavil problém s QR kódom, ktorý nefungoval správne. Jednotliví členovia tímu pracovali na svojich úlohách pre tento šprint, prípadne sa venovali úlohám, ktorých podrobnosti sú opísané v jednotlivých bodoch.
- 3) QR kód pre prístup k testu bola úloha, na ktorej pracoval Bc. Roman Pikna. Pri testovaní riešenia neboli lokálne odhalené žiadne problémy. Tie sa objavili až na produkcii, kde aplikácia nemôže pristupovať k súborom v niektorých adresároch. Obrázok QR kódu bol v pôvodnom riešení generovaný do zložky `/app/assets/images`, ale odtiaľ ich na produkcii nie je možné načítať. Pre to bolo potrebné využívať obrázky v adresári `/public`. Odtiaľ sa ich podarilo načítať, ale nebolo možné ich do daného adresára vygenerovať a zmazať z neho. Na predmete TZI boli preto len pevne určené QR kódy, ktoré boli v adresári `/public` stále. Riešenie bude potrebné prepracovať tak, aby sa obrázky generovali aj mazali priamo využívajúc priečinok `/public`.
- 4) Konzultovaná bola novovytvorená administrácia termínov. V administrácii je možnosť vytvoriť nový termín, upraviť alebo zmazať existujúci. Do aktuálneho riešenia bolo navrhnutých niekoľko zmien: pri vytváraní nového termínu by sa mal prístupový kód testu generovať automaticky. V prípade editácie by sa mal dať prípadne zmeniť na iný (napríklad kód vo vhodnom tvare: „12345, ...“). Pri položke kód sú zároveň zbytočné ikonky pre inkrement a dekrement kódu.
- 5) Jednotlivým termínom sa v administrácii priradujú koncepty, teda nejaké témy testu. Tie sa v navrhnutom riešení pridávali v samostatnom tabe, na ktorý musel používateľ prekliknúť zo stránky nastavenia termínu. Vzhľadom na to, že na danom tabe sa nenachádzajú už žiadne ďalšie informácie, je takéto členenie zbytočné a nastavenia konceptov budú spojené na jednom mieste spolu s nastaveniami termínu. Nastavovanie týchto termínových konceptov by bolo vhodné prerobiť do jedného `multiple selectu (chosen)`.
- 6) Pre termíny sa navrhol systém jedného stĺpca, ktorý bude združovať nastavenia (options). V tomto stĺpci sa budú nachádzať nastavenia pre trvanie testu, čas, po ktorom sa majú zverejniť výsledky testu a v neposlednom rade konzultované flagy pre použitie konceptov. V momentálnom riešení nie je možné priamo určiť, ktoré koncepty sa pri teste budú vyberať. Je možné vyberať len otázky z termínových konceptov. Keďže sa však v recommenderi dá nastaviť rôzne využívanie konceptov (len termínové, len týždňové, oboje), je vhodné doplniť do databázy flag, ktorý bude



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

určovať, ktoré koncepty sa pri tvorbe testu využijú. Výsledný formát stĺpce options bude momentálne: options = {test_length: int, cooldown_time: int, week_concepts: bool, exercise_concepts: bool}. Odstránia sa tak aj v súčasnosti využívané stĺpce test_length a cooldown_time_amount.

- 7) V súvislosti s novou funkcionalitou týkajúcou sa termínových conceptov bola prekonzultovaná zmena rake importerov. Pre import všetkých druhov dát je potrebné vytvoriť nový importer pre týždne. Ten bude obsahovať v csv parametre ako week number a concepty prislúchajúce k danému týždňu. Ďalším importerom je import termínov. Ten musí obsahovať jednotlivé parametre termínu (kód však bude generovaný). Zároveň obsahuje rovnako concepty, ktoré patria danému termínu. Pri pridávaní conceptov sa nepridáva žiadny prefix určujúci termín alebo týždeň conceptu (concept sorts sa bude tak volať, nie 1. týždeň – sorts, ani cvičenie X - sorts). Pri importe sa vždy prezrie, či concept s daným menom už nie je v databáze. Ak áno, len ho priradí novému cvičeniu, resp. týždňu (find or create). V importe otázok následne nebudú žiadne údaje o týždni. Súčasťou záznamu v csv budú len nevyhnuté údaje o otázke a jej odpovediach a concepty, do ktorých daná otázka patrí (neobsahuje už žiadne stĺpce týždňa alebo cvičenia).
- 8) Počas uplynulého týždňa sa Bc. Lukáš Csóka vrátil k tvorbe webu pre produkt. Na stretnutí bola prezentovaná prvá verzia, ku ktorej dostal pripomienky na zapracovanie. Stránku je potrebné celú koncipovať tak, aby to bola stránka produktu a nie tímu. Musí dostatočne informovať o vyvíjanom produkte. Je preto zbytočné, aby obsahovala zápisnice a plán v rámci tímového projektu. Je dôležité aby opísala hlavné výhody produktu, najdôležitejšie funkcie, ktoré nás odlišujú od iných podobných produktov. Štatistiky je potrebné aktualizovať. K top odpovediam študentov pridať viac príkladov. Podobným štýlom by bolo vhodné doplniť aj feedback od študentov (aj učiteľov) na používanie aplikácie. V kontakte sa bude nachádzať mapa s lokáciou FIIT STU.
- 9) Na stretnutí bola prechádzaná aj prvá verzia návrhu prezentácie na portál robime.it. Danú prezentáciu je potrebné upraviť tak, aby okamžite zaujala čitateľa. Aktuálna verzia je málo originálna a chýba jej niečo, čo by ju odlišilo od ďalších projektov na portáli. Je potrebné aby v nej boli zachytené najdôležitejšie vlastnosti a zaujímavá funkcionalita produktu. Niektoré menej podstatné veci, ktoré boli spomenuté nemusia byť úplne odstránené, ale je potrebné, aby zaberali primeranú časť textu. V utorok 12.4.2016 do 20:00 by mal Bc. Martin Dekan pripraviť verziu, aby mohol dostať ďalšie pokyny k potrebným úpravám, keďže hotová prezentácia musí byť odoslaná do 16.4.2016.



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

10) Bc. Michal Farkaš sa venoval hľadaniu vhodnej šablóny na poster na konferenciu IIT.SRC. Žiadna z navrhnutých šablón však nespĺňa očakávania. Vzhľadom na to, že si Michal stanovil priebežne termín na dokončenie posteru na 16.4.2016, musí pripraviť nápady (nakresliť) a odprezentovať ich do 13.4.2016 do 20:00. Podľa dohody sa má sústrediť na nápad a nie na samotnú šablónu. Až bude dohodnutý nejaký nápad, ako má poster vyzerat' a čo má byť jeho obsahom, môže sa prípadne zapracovať do existujúcej šablóny. Inou alternatívou je, že sa použije vlastný vzhľad.

Pridelenie úloh zo stretnutia:

Názov úlohy	Priradený riešiteľ	Termín do
Vytvorenie prednášky 2 pre seminár o Ruby - ak bude záujem	Bc. Michal Farkaš	
Otestovanie responsibility aplikácie na rôznych mobilných zariadeniach	Bc. Martin Dekan	
Práca na úlohách šprintu	Podľa úloh v Jire	18.4.2016
Opravy chýb v javascriptoch	Bc. Roman Pikna	
Prednáška a návod o nasadzovaní aplikácie	Bc. Lukáš Csóka	
Aktualizácia dokumentácie	Bc. Martin Dekan	
Práca na unit testoch aplikácie	Bc. Martin Dekan	
Nájdenie alternatívy k mathjaxu a jej zapracovanie do aplikácie	Bc. Roman Pikna	
Vytvorenie prezentácie na robime.it	Bc. Martin Dekan	16.4.2016
Vytvorenie posteru na IIT.SRC	Bc. Michal Farkaš	(16.4.2016)
Práca na stránke projektu	Bc. Lukáš Csóka	(16.4.2016)



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

Aktuálny prehľad šprintu Blastoise (šprint L4)

Story	Popis	Epic	Riešiteľ	Stav
TESA-184	Študentom sa bude objavovať online help	Aleftng	Silvia	OPEN
TESA-223	Systém informuje používateľa o zmenách stavu	Aleftng	Silvia	OPEN
TESA-224	Systém upozorní pri odovzdaní študenta, ak neodpovedal na všetky otázky	Aleftng	Silvia	OPEN
TESA-239	Študent si môže otvoriť test aj QR kódom	Aleftng	Roman	REOPENED
TESA-51	Administrátor predmetu pridáva, mení a odoberá termíny	Aleftng	Pavel	IN PROGRESS
TESA-216	Cvičiaci/Administrátor vie definovať čas, po ktorom bude prístupné hodnotenie	Aleftng	Pavel	OPEN
TESA-245	Administrátor môže nastaviť čas, po ktorom sa automaticky zavrie test	Aleftng	Pavel	OPEN
TESA-27	Učiteľ ohodnotí otvorené odpovede aj pomocou regulárnych výrazov	Aleftng	Michal	OPEN

Zapísal: Bc. Pavel Sluka