

Zápis č. 8 zo stretnutia tímu 03

Miesto: FIIT STU, Jobsove štúdio

Dátum: 20.11.2014

Čas: 13:00 - 15:00

Vedúci stretnutia: Bc. Peter Uherek

Zapisovateľ: Bc. Igor Daniš

Prítomní: Bc. Igor Daniš

Bc. Martin Košut

Bc. Martin Lošák

Bc. Alex Ostrovský

Bc. Stanislav Paľove

Bc. Peter Uherek

Bc. Jakub Kmeťko

Neprítomní: Ing. Michal Holub

Téma stretnutia: *Konzultácia výsledkov prechádzajúceho šprintu*

Zhodnotenie výsledkov a sumarizácia postrehov

Výber úloh ktoré budú súčasťou nového šprintu



Priebeh stretnutia

Zosumarizovanie výsledkov predchádzajúceho šprintu

Igor Daniš: 305 Stiahnutie datasetu a pridanie do DB - Implementácia sťahovaču

- implementované synchrónne sťahovanie, pomocou knižnice HTTP
- ošetrené bežné chyby, bude nutné dodatočné zabezpečenie
- nastavenia načítava z konfiguračných súborov - gem RailsConfig

Peter Uherek: 305 Stiahnutie datasetu a pridanie do DB - Generické vytvorenie tabuliek databázy

- vytváral pomocou vlastnej funkcie
- podotkol, že preprocessing bude väčší problém
- vznikol problém s posledným prázdny riadkom, ktorý sa zatiaľ natvrdo odstraňuje - treba dodatočne opraviť

Peter Uherek: 305 Stiahnutie datasetu a pridanie do DB - Vytvorenie hlavičiek

- hotové, bez problémov, využívajú aj ďalší
- najprv upravil iba definíciu databázy, dodatočne vytvoril migráciu

Peter Uherek: 305 Stiahnutie datasetu a pridanie do DB - Nahratie do databázy

- Implementované, ale bude nutné dodatočné zabezpečenie
- Problém je, že keď budú zlé dáta, metóda spadne a do databázy sa nahrá iba časť
- Chyby nie sú ošetrené, bude treba logovanie
- Treba dodatočne implementovať transakcie pre prípad chýb

Martin Lošák: 305 Stiahnutie datasetu a pridanie do DB - CSV dáta do objektov

- Implementované použitím CSV gemu
- Parser CSV zatiaľ funguje iba pre oddeľovače ktoré oddeľujú znaky bodkočiarkou, treba dokončiť aj iné oddeľovače
- Po načítaní sú objekty odovzdané na vloženie do databázy
- Je nutné nastavovať force_encode

Martin Lošák: 305 Stiahnutie datasetu a pridanie do DB - Určenie dátového typu

- Zatiaľ funguje iba tak, že všetky dátové typy načítavané z datasetu sú typu string - aj čísla



- Keď používal typ Integer, interpretovalo nesprávne PSC

Stanislav Paľove: 306 Chcem vidieť základné textové informácie

- Implementované formou tabuľky v detaile
- Zobrazované základné atribúty dostupné v existujúcej schéme

Stanislav Paľove: 311 Ako používateľ chcem vidieť prvých 15 riadkov datasetu

- Implementované formou tabuľky v detaile

Alex Ostrovský: 301 Recaptcha

- Pri prvotnom nasadení na produkciu bolo treba vygenerovať nový private a public key
- Ošetrené chybové stavy

Alex Ostrovský: 302 Emailová verifikácia pri registrácii

- Zaregistrovaný mailer na google účet tímového projektu
- Po registrácii je vygenerovaný 2 hodiny platný digest odoslaný na email, kontrolovaný pri overovaní emailu
- Prihlasovanie nefunguje až do aktivácie

Alex Ostrovský: 303 Password reset

- Využíva existujúci mailer
- Bezproblémová implementácia

Alex Ostrovský: 309 Používateľ mení typ atribútu

- Urobené dva kombo-boxy, zatiaľ ale nastavujú natvrdo hodnoty nakoľko chýba tabuľka typov ktorú mal dodať Jakub Kmeťko
- Pre každý atribút je vytvorený príznak pôvodu a typ definovaný používateľom

Jakub Kmeťko: 308 Zobrazit typy atribútov v zozname

- Nedokončené, kvôli nedostatku času sa radšej orientoval na dokumentáciu
- Zopakoval analýzu z minulého týždňa
- Spomenul že má problémy s rozbeháním Rails webovej aplikácie
- Tvrdí, že otestoval gemy na Language Processing, ale tie majú úspešnosť iba 60 percent - po dôkladnejšej analýze priznal že percentuálnu úspešnosť odhadol z malej testovacej vzorky pretože testoval iba zopár vybraných mien (individuálne a vo vete, nie však z datasetu)
- Integrácia s projektom bude náročná, pretože vytvoril samostatný projekt a z metód volal funkcie gemu na Language Processing
- Po výzve na ukážku kódu ho nevedel ukázať nakoľko ho má iba na PC
- Nesplnené

Martin Košút: 304 Refaktor profilu

- Pri zmene obrázku si myslel že do databázy môže ukladať obrázok



- Obrázok prerobil na odkaz na Gravatar ale potom zistil že sa tam musí aj tak registrovať
- Zmena hesla mu zabrala veľa času a preto nie je spokojný s bodovým ohodnotením 1 bod
- Zmena profilu nie je nasadená, pretože mal problém s gitom, mergovaním a neurobil pull request
- Navrhol aspoň ukážku na svojom notebooku - Fungovalo
- Nesplnené nakoľko nie úloha je integrované v Gite a nedostal code review

Martin Košút: 308 V zozname datasetov sa zobrazia ich atribúty

- Dlho mergoval a pulloval, preto nestihol
- Mal problém s vybuildovaním databázy a spustením migrácií
- Nesplnené

Martin Košút: 310 Vymyslieť 6 funkcií manipulácie s dátami + obrazovky

- Nepublikoval žiadny odkaz na stiahnutie, nedal na dropbox
- Tvrdil že má niečo hotové, ale uznal argument že mal výsledok práce odovzdať na review
- Po predvedení na svojom notebooku uznal že sa výsledok - 1 obrazovka sa nedá akceptovať
- Predpokladal že sa obrazovky vymyslia počas programovania - to je ale v rozpore účelom a zadaním úlohy
- Nesplnené

Zosumarizovanie postrehov z predchádzajúceho šprintu a navrhované zlepšenia

- Prínosné by bolo vytvoriť staging server alebo iný spôsob ako otestovať kód v produkčnom prostredí bez potreby produkčného nasadenia (problémy s private a public kľúčmi k recaptcha) (navrhol Igor)
- Prínosné by bolo zavedenie regresných testov na zabránenie vzniku niektorých chýb ktoré vznikli počas mergovania (navrhol Igor)
- V rámci vetviaceho modelu “branch per feature” treba vetviť aj Feature vetvy podľa jednotlivých podúloh ktoré User story obsahuje (navrhol Igor)
- Odporučilo sa pravidelné synchronizovanie svojej vývojovej vetvy s vývojovou vetvou dev pre zabránenie vzniku nezosynchronizovateľných konfliktov
- Mal by sa určiť človek zodpovedný za vytvorenie feature vetiev na začiatku šprintu a taktiež určiť človek zodpovedný za udržiavanie databázovej schémy
- Pre potreby spoločných častí kódu sa požadovaná časť ťahá z vetvy dotyčného človeka, pre daný účel sa nepoužíva merge do devu
- Zavedenie loggeru pre potreby debugovania (navrhol Stano)



- Pri práci s databázou needitujem schému ale vytváram migráciu. (Alex a Igor)

Ohodnotenie úloh priradených do nového šprintu

ID	Popis úlohy	Zodpovednosť	Body
307	V zozname datasetov sa zobrazia ich atribúty - Prenesená	Košút	5 - Prenesené
308	Zobraziť typy atribútov v zozname - Prenesená	Kmeťko	13 - Prenesené
401	Ako používateľ chcem spustiť analýzu dát	Daniš	40
402	Ako admin chcem byť informovaný o behu aplikácie	Lošák	20
403	Ako používateľ chcem vidieť mapu s mestami z analyzovaných dát	Ostrovský	13
404	Ako používateľ chcem vytvoriť graf z dvoch vybraných stĺpcov	Paľove	13
304	Refaktoring profilu - Prenesená	Košút	1 - Prenesené
310	Vymyslieť 6 funkcií manipulácie s dátami + obrazovky - Prenesená	Košút	13 - Prenesené

Plnenie úloh z prechádzajúcich stretnutí

ID	Popis úlohy	Zodpovednosť	Stav	Pridelené Body
301	Recaptcha	Ostrovský	Hotová	3
302	Emailová verifikácia pri registrácii	Ostrovský	Hotová	3
303	Password reset	Ostrovský	Hotová	3
304	Refactor profilu	Košut	Nesplnená	0
305	Stiahnutie datasetu a pridanie do DB	Daniš	Hotová	Daniš 15 Uherek 15 Lošák 10
306	Chcem vidieť základné textové informácie (atribúty, dátum, veľkosť)	Paľove	Hotová	Ostrovský 2 Paľove 4 Daniš 2
307	V zozname datasetov sa zobrazia ich atribúty	Košut	Nesplnená	0
308	Zobraziť typy atribútov v zozname	Kmeťko	Nesplnená	0
309	Používateľ mení typ atribútu	Ostrovský	Hotová	8
310	Vymyslieť 6 funkcií manipulácie s dátami + obrazovky	Košut	Nesplnená	0
311	Ako používateľ chcem vidieť prvých 15 riadkov datasetu	Paľove	Hotová	3