

Zápis č. 12 zo stretnutia tímu 03

Miesto: FIIT STU, miestnosť Jobsovo laboratórium

Dátum: 23.02.2015

Čas: 9:00 – 12:00

Vedúci stretnutia: Ing. Michal Holub

Zapisovateľ: Bc. Alex Ostrovský

Prítomní: Ing. Michal Holub
Bc. Igor Daniš
Bc. Martin Košut
Bc. Martin Lošák
Bc. Alex Ostrovský
Bc. Stanislav Paľove
Bc. Peter Uherek
Bc. Jakub Kmeťko

Neprítomní:

Téma stretnutia: *Výber úloh do prvého šprintu v letnom semestri*

Priebeh stretnutia

- Stretli sme sa výnimočne v jobsovom laboratóriu lebo bolo obsadené naše obvyklé miesto
- Mišo vravel, že by sme mali mať plán ale Igor ho nespravil
- Mišo povedal, že prioritou je pustiť sa do jazyku R
- Dohadovalo sa kde nasadíme server pretože nechceme ho mať na školskom
- Mišo navrhol listovanie grafov. Na x osi je len roky napríklad a na y mu vytvorí viacero grafov kde bude medzi nimi listovať
- Stano sa pýtal ako to bude s tým po prvých dvoch šprintoch. Mišo povedal, že vymeníme si s nejakým tímom ktorý poznáme
- Martin navrhol, že by sme dali trendové krivky ale Stano poznamenal, že prioritou je teraz skôr aby sa tam dalo nahrať viacero datasetov a toto môžeme riešiť neskôr
- Igor hovoril o probléme kedy je to teraz tak spravené, že v analýze keď to spadne tak ostanú v databáze nekonzistentné dáta. Mišo povedal, že to je jedna úloha ktorý to cele preverí
- Bavili sme sa o preprocessingu a zistili sme, že ho teraz máme na tvrdo a Mišo povedal, že to máme spraviť na viacero
- Mišo povedal, že budeme ukladať veci po preprocessingu pridá do databázy a potom si ruby na stránke detailu datasetu kukne či už je analýza hotová a zobrazí dáta alebo hlášku stále spracovávam
- Mišo povedal, že mal takú funkciu, že prechádzam po každom riadku a na pravo sa mi zobrazuje viacero detailov na twitter alebo wolfram api napríklad
- Mišo ďalej povedal, že tam dať viacero typov grafov
- Jakub povedal, že by sme mali zobrazovať grafy z r-ka ale Mišo poznamenal, že tie sú len také jednoduché a že r-ko bude dávať dáta do databázy a high-charts ich bude od tial ťahať
- Začali sme sa baviť o konkrétnych úlohách
- Mišo hovorí o úlohách
- 1. úloha vybrať hosting a nasadiť tak aplikáciu zo zimy
- 2. úloha treba prejsť celý proces sťahovania až po analýzu a rozdeliť ich na menšie kroky aby bolo možné ich púšťať samostatne a keď to spadne tak aby tam neostávali nekonzistentné dáta
- 3. úloha R prepojenie so zavolaním prázdneho scriptu, ktorý dá nejaký výsledok na tvrdo - také aby potom niekto len došiel a naprogramoval R funkciu a bude to fungovať. Igor poznamenal, že to zapisujeme ako .json a to R asi nevie tak to potom treba ešte poslať späť do ruby, ktorý to prehodil na .json
- Preberali sme či budeme používať .json alebo tabuľku a vždy keď pridáme nový atribút tak sa pridá len nový stĺpec
- Igor navrhol aby jeden človek vymyslel schému
- Stano povedal, že to nemôže jeden človek robiť lebo potom ho bude každý buzerovať a bude to robiť do nekonečna
- Mišo povedal, že to má na starosti architekt a musí sa ohľadom databázy komunikovať s ním
- 4. úloha predspracovanie - dať dataset do takeého stavu aby bol pripravený na analýzu a

- nespadlo to pri analýze, že mi tam chýba čiarka alebo také niečo
- Mišo sa opýtal, že či keď sa tam snažím nahrat' niečo iné tak čo sa stane. Že to stiahne ľubovoľný súbor povedal Igor.
 - Konečne dohodnutie na úlohách a hlasovanie
 - Nasadenie servera na cloud - 13 - Stano
 - Revízia sťahovania - 8 - Igor
 - Revízia workflow manažéra (riadi errorry a komunikuje s uzivatelom) volanie refaktorovanie - 5 - Alex
 - Predspracovanie typu a či je to súbor s ktorým chceme pracovať - ošetrovanie neštandardných súborov, tu sa neuvažujú chyby v .csv ale to aby to bolo .csv aj vymazanie - 8 - Peter
 - Prepojenie s R a spúšťanie prázdneho scriptu musí preukázať, že to naozaj zbehlo, zaloguje zápis do databázy alebo niečo vráti do ruby - 8 - Peter
 - Predspracovanie .csv v R. Naštudovať z R a ako sa pracuje s .csv, či to vie niečo opraviť. Či sa vie vysporiadať ako rôzne oddeľovače, či vie robiť s číslami. Zistiť čo sa v R dá - 13 - Kubo
 - Idem analyzovať dataset, nahradím ruby R scriptom a uložíím do databázy z R summary - 13 - Martin
 - Na konci stretnutia sme sa dohodli, že úlohy bude dávať do jiry ten kto robí zápis a spúšťa šprint Igor

Bodovanie úloh aktuálneho šprintu

ID	Popis úlohy	Zodpovednosť	Body
601	Nasadenie servera	Stanislav Palove	13
602	Revizia stahovania	Igor Danis	8
603	Revizia workflow manazera	Alex Ostrovsky	5
604	Osetrenie nestandardnych suborov	Peter Uherek	8
605	Prepojenie s R	Peter Uherek	8
606	Predspracovanie csv v R	Jakub Kmetko	13
607	Analyza datasetu v R	Martin Losak	13