

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tím č.5
Zápisnica č.12

Dátum a čas: 07.12.2020, 16:00 - 19:00

Vedúci tímu: Mgr. Martin Sabo, PhD., Ing. Marta Prnová, PhD.

Kontakt: mikasa.fiit@gmail.com

Vypracoval: Maroš Kollár

1 Zhrnutie stretnutia

Prítomní na stretnutí

Členovia tímu:

- Maroš Kollár
- Jakub Kučečka
- Zuzana Popovcová
- Mária Rajníková
- Alena Valová
- Simona Klučková

Hlavné body stretnutia

1. Úvod do stretnutia
2. Prezentovanie výsledkov 4. šprintu
3. Prezentovanie user stories 5. šprintu
4. Riešenie vzniknutých otázok z 5. šprintu

2 Úvod do stretnutia

Stretnutie sa otvorilo pripomienkou udalostí, na ktoré by sme mali všetci členovia tímu.

Konkrétne sa jednalo o:

1. Streda (9.12.) - Retrospektíva 4. šprintu
2. Pondelok (14.12.) - Záverečné odovzdanie TP1

Prezentácia Výsledkov

Prezentovanie výsledkov bolo rozdelené na časť prezentácie klasifikátorov a prezentovanie aplikácie.

V rámci klasifikátorov sa vykonalo explicitné rozdelenie dátovej sady na tréningové dáta a testovacie dáta. Pre zlepšenie výsledkov klasifikácie sa vykonalo napísanie funkcií pre výber hyperparametrov pre jednotlivé modely a výber črt slúžiaci k redukcii črt, ktoré budú využité pre finálnu predikciu tried. V priebehu predchádzajúceho šprintu sa taktiež vykonalo spojenie predikcií viacerých modelov slúžiace k zlepšeniu výsledkov na základe rozhodovania rôznych modelov.

Vedúcim tímového projektu boli taktiež prezentované návrhy obrazoviek a fungovanie pripravovanej aplikácie slúžiacej k nahrávaniu súborov so vzorkami a predikcií triedy. Taktiež boli vybraté technológie slúžiace k tvorbe frontendu.

V rámci prezentovania obrazoviek vznikla otázka na vedúceho tímu venujúca sa pomenovaniu súborov, ktoré sú výstupom spektrometra. Pomenovanie je vytvárané na základe času a dátumu.

Prezentovanie user stories

Vzhľadom na skrátenie šprintu a finálne odovzdanie TP1 z dôvodu konca semestra bola do 5. šprintu zaradená len najnutnejšia klasifikačná úloha, a to výber hyperparametrov. Zvyšok vyťaženia tímu v rámci šprintu sa venuje najmä administrácií tímu a to hlavne dokončovaniu dokumentov, ktoré slúžia finálnemu odovzdaniu.

Riešenie vzniknutých otázok z 5. šprintu

Koniec stretnutia bol venovaný otázkam na celý tím pre dohodnutie najlepšej formy riešenia rôznych problémov. Prediskutovanými boli:

1. Príprava databázového modelu pre aplikáciu: Riešili sa tabuľky, atribúty a spojitosti v rámci relačnej databázy, ktorá bude využívaná v rámci budúcej aplikácie. V rámci tejto problematiky sa prebrali možnosti vedúce k využitiu databázy miesto používania JSON súborov. Objektívne sa zhodnotilo, že relačná databáza zjednoduší prístup k potrebným dátam. Dohodnutý formát databázy je možné prehliadnúť si na: <https://dbdiagram.io/embed/5fce55fd9a6c525a03ba20af> .
2. Forma dokumentácie funkcionalít: ďalšou z otvorených otázok na tím bola vonkajšia forma dokumentácie, sekcie, veľkosti nadpisov, potrebné údaje a zvýraznené údaje. Na základe dohodnutej formy bola upravená prvá funkcia v dokumentácií, ktorá bude slúžiť ako vzor pre úpravu ďalších funkcií. Členovia tímu boli upozornení na nutné dopísanie funkcií do dokumentácie, ak tak nevykonali hneď po vytvorení a schválení funkcionality.