

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tím č.5
Zápisnica č.17

Dátum a čas: 08.03.2021, 16:00 - 19:00

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

Kontakt: mikasa.fiit@gmail.com

Vypracovala: Zuzana Popovcová

1 Zhrnutie stretnutia

Prítomní na stretnutí

- Mgr. Martin Sabo, PhD.
- Ing. Marta Prnová, PhD.

Členovia tímu:

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

Hlavné body stretnutia

1. Sprint review
2. Implementačné stretnutie
 - (a) Tutoriál k aplikácií

2 Priebeh stretnutia

Sprint review

Na stretnutí sme odprezentovali výsledky klasifikácie, ktoré sme získali po refaktorovaní kódu. Pri refaktore sa upravovalo feature selection, ktoré sa v ďalších fázach nášho projektu pokúsime optimalizovať. Zároveň sme ukázali vedúcim tímového projektu pokrok na kódení aplikácie. Taktiež sme ich informovali o odovzdaní článku na konferenciu IIT.SRC.

Implementačné stretnutie

Na začiatku implementačného stretnutia sme sa dohodli, že v aplikácií budeme podporovať aj španielčinu. Na UX testovaní sme zistili, že podporovanie tohto jazyka sa páči jednému z našim vedúcich.

Mária odprezentovala výsledky analýzy nových dát. Výsledky po vyhodnotení nových dát na modeloch, ktoré boli natréňované na starých dátach sú pomerne nízke. Môže to byť spôsobené tým, že nové dáta boli merané iným typom spektrometra. Nové dáta sú merané v iných časových rozdieloch.

Maroš odprezentoval výsledky klasifikácie po spojení jednotlivých tried. Po spojení tried VOO a LOO do jednej triedy sme dosiahli veľmi sľubné výsledky (90% pri použití random forestu). V rámci tohto spojenia pomohlo, že trieda EVOO a novo vzniknutá trieda majú približne rovnakú početnosť, teda máme vyrovnanejší dataset.

Tutoriál k aplikácií

Jakub odprezentoval štruktúru kódu našej aplikácie. Vysvetlil čo sa nachádza v jednotlivých adresároch. Hlavný back-end aplikácie sa nachádza v súbore ASR_app.py. Bola predstavená metodika, ktorú je pri implementovaní aplikácie potrebné dodržiavať.