

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tím č.5
Zápisnica č.8

Dátum a čas: 9.11.2020, 16:00 - 19:00

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

Kontakt: mikasa.fiit@gmail.com

Vypracovala: Simona Klučková

1 Zhrnutie stretnutia

Prítomní na stretnutí

Vedúci tímu:

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

Členovia tímu:

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

Hlavné body stretnutia

1. Sprint review
2. User stories 3. šprintu
3. Otázky k aplikácii
4. Voľná debata k aplikácii a implementácii

2 Priebeh stretnutia

Sprint review

Prvým bodom stretnutia bola prezentácia výsledkov druhého šprintu vedúcim tímového projektu. Odprezentované boli:

- Výsledky tradičných klasifikátorov (Random forest, Decision tree, SVM, Naivný bayes, k -NN)
- Matica zámen (SVM)

K výsledkom bola vedená debata, kde sa vysvetlilo za akých okolností boli dosiahnuté dané výsledky. Taktiež sa vysvetlila matica zámen z ktorej vyplynulo, na ktorý druh oleja je podstatné sa zamerať. Z toho vyplynuli ďalšie možné kroky pre vylepšenie klasifikácie. Vedúci tímu zhodnotil, že sme sa zlepšili vo výsledkoch. Ďalej sa v rámci klasifikácie rozoberali ďalšie postupy na zlepšovanie výsledkov, ako napríklad spojenie tried LOO a VOO do jednej triedy. Teda namiesto troch tried by sme klasifikovali len dve triedy, s primárnym zameraním na triedu EVOO.

User stories 3. šprintu

Ďalším bodom bola rekapitulácia user stories pre 3. šprint, za účelom kontroly správneho smerovania projektu. User stories sa delili na tri veľké celky:

1. Klasifikácia
 - (a) Diferenčná mapa
 - (b) Predspracovanie dát
 - (c) Konvolučná neurónová sieť
 - (d) Analýza dát
 - (e) Črty
2. Aplikácia
 - (a) Špecifikácia aplikácie

3. Administrácia

- (a) Zabezpečenie prípravy dokumentácie a stretnutí 1. týždeň
- (b) Zabezpečenie prípravy dokumentácie a stretnutí 2. týždeň
- (c) Vytvorenie dokumentu Riadenie projektu
- (d) Vytvorenie dokumentu Modulov systému
- (e) Vytvorenie dokumentu Inžinierske dielo

V rámci týchto troch celkov boli bodovo spísané stories a v rámci stories tasky, ktoré sa budú vykonávať. Vedúci tímu schválil všetky stories a tasky.

Otázky k aplikácii

Tretím bodom stretnutia boli otázky ohľadom aplikácie. Najskôr boli odprezentované identifikované funkcionálne požiadavky a následne boli skonzultované s vedúcimi tímu. Ďalšia debata viedla k zisteniu technických špecifikácii a ďalších požiadaviek aplikácie. Vedúci tímu súhlasili s funkcionálnymi požiadavkami.

Voľná debata k aplikácii a implementácii

V rámci voľnej debaty sa členovia tímu vyjadrovali k jednotlivým problémom, na ktoré sa pri plnení druhého šprintu narazilo. Taktiež sa preberali funkcionálne požiadavky a rôzne implementačné problémy. Ako tím sme sa dohodli na pomenovaní modelov klasifikátorov.