

Zápisnica zo stretnutia č. 17

Tím č. 2 – IMS-RHPT

Dátum a čas	29.11.2021
Dĺžka stretnutia	1 hodina
Miesto	Online (Discord)
Vypracovala	Katarína Valkovičová
Prítomní	Všetci
Neprítomní	-

Agenda stretnutia

- Bežná agenda
- Zhodnotenie progresu jednotlivcov
- Prípadná diskusia k vyskytnutým problémom

Poznámky zo stretnutia

Rastislav: hovoril o rôznych spôsoboch vytvorenia dummy dát, vytvoril si na to vlastný algoritmus, ktorý nám ukázal a vysvetlil postup.

S dummy dátami skúšal vytvoriť funkcie na feature selection, ktoré môžeme použiť v budúcnosti, keď budeme mať reálne dáta. Skúšal používať mutual information a korelačný koeficient na zhodnotenie relevantnosti features. Skúšal aj jeden spôsob, ktorý trval prídlho a zdal sa mu zbytočný, tak sa rozhodol ho nepoužiť.

V ďalšom tasku sa venoval predspracovaniu dát, konkrétne normalizácii a výsledky skúsil ukázať na grafoch. Potom skúsil použiť MinMax scaler, ktorý mu dal podľa jeho názoru najlepšie výsledky.

Cieľom tejto práce bolo pripraviť funkcie na spracovanie dát, ktoré budeme môcť neskôr používať.

Katarína: doposiaľ som sa venovala druhej iterácii návrhu dizajnu, ktorú som ukázala svojim kolegom. Bavili sme sa o obrazovke, cez ktorú používateľ môže pridať nové meranie a diskutovali sme o rôznych možnostiach, ako ju navrhnuť. O tomto sa budeme musieť ešte porozprávať a rozhodnúť sa pre jeden smer.

Matúš: začal sa venovať autentifikácii na backende na podporu implementácie frontendu súvisiaceho s autentifikáciou používateľa: obrazovky prihlásenie a registrácia.

Filip: robil funkcie na detekciu chýbajúcich spektier a ich dogenerovanie. Ukázal nám svoj kód a vysvetlil nám svoj postup. Dogenerovanie spektra robí tak, že dopočítava spriemerované hodnoty zo všetkých stĺpcov. Peter navrhol, že by sa do dopočítaného spektra vložili hodnoty spriemerované z predošlého a nasledujúceho riadku.

Peter: dokončil všetky tasky týkajúce sa druhej iterácie návrhu dizajnu. Rovnako si s Matúšom rozbehal prostredie pripravené na implementáciu. V rámci šprintu takisto aktualizoval UC, ako aj návrh obrazoviek, podľa pripomienok nášho product ownera.

Zuzka: pozerala na metódy odstraňovania šumu, pričom niektoré sa jej zdajú ako príliš veľké kladivá (fourierova transformácia) na odstránenie šumu. V rámci tohto šprintu ešte plánuje pozrieť porovnanie vektorov.

Marek: ukázal nám implementáciu homepage-u, bavili sme sa o responzivite a diskutovali sme o rôznych prístupoch, ako by sa dalo vyriešiť úvodné svg. Zvážili sme úpravu návrhu dizajnu pre túto obrazovku.