

Stretnutie v 6. týždni

Dátum, čas a miesto: 28.10.2020, 12:00, Google Meet

Prítomní:

Ing. František Horvát, PhD.
Bc. Katarína Juhásová
Bc. Lukáš Anda
Bc. Dávid Baári
Bc. Šimon Ferančík
Bc. Dávid Kecskés
Bc. Roman Slonskyi
Bc. Mykola Yanko

Neprítomní a dôvod neprítomnosti: -

Zapisovateľ: Bc. Katarína Juhásová

Program stretnutia bez vedúceho tímového projektu:

1. prezentácia výsledkov práce od posledného stretnutia (stand-up)
2. diskusia a príprava otázok na stretnutie s vedúcim

Zápisy k bodom programu stretnutia bez vedúceho tímového projektu:

- poznámky k výsledkom práce mimo záznamov v Azure DevOps:
 - vytvoriť predikčný model pomocou polynomiálnej regresie nebolo možné, keďže v prípade regresie nie je možné použiť viac vstupných parametrov, namiesto toho bola vytvorená jednoduchá neurónová sieť, ktorá nie je veľmi úspešná ale je možné ju aspoň použiť dočasne pri práci na backende
- otázky:
 - ako súvisia okruhy so steering commands vypočítanými pomocou Stanleyho?
 - chýba nám reálny steering command na porovnanie s výstupmi zo Stanleyho, vieme ho získať resp. na základe čoho máme robiť predikciu?

Program stretnutia s vedúcim tímového projektu:

1. prezentácia výsledkov od posledného stretnutia
2. otázky zo strany členov tímu na vedúceho tímu a naopak
3. retrospektíva po 1. šprinte

Zápisy k bodom programu stretnutia s vedúcim tímového projektu:

- jednoduchý prístup vytváranie predikcie - z referenčnej vzorky sa vyberie najbližší bod a použije sa na určenie správneho steering commandu, napr. iba použiť steering command toho bodu
- objasnenie požadovaného predikčného modelu, resp. neurónovej siete
 - na základe referenčnej trasy boli určené steering commandy pomocou Stanleyho, tieto steering commandy boli opakovane prevedené, prejdené trasy však nie sú zhodné s referenčnou trasou, cieľom predikčného modelu je upraviť tieto steering commandy tak, aby sa po ich aplikácii v reálnom svete trasa čo najpresnejšie zhodovala s referenčnou trasou

Výstupy retrospektívy:

- What went well?
 - učenie sa nových vecí - Python, Electron, ML
 - iniciatíva členov tímu
 - tímová práca - spolupráca, diskutovanie problému
 - predspracovanie dát
 - porozumenie problému
 - dizajn aplikácie
- What can be improved?
 - plánovanie - time management
 - komunikácia - porozumenie problému, online komunikácia nie je úplne ideálna, porozumenie cieľu projektu
 - “vždy je priestor na zlepšenie”
 - scrum - definovanie user stories, naše prevedenie scrum metodiky, určovanie estimates, časté odbočovanie od témy pri diskusii
- What we want to drop?
 - začínanie stand-upov so slovami “Nič som tento týždeň neurobil, ale...”
 - vytváranie funkcionalít bez reálnej pridanej hodnoty pre nás alebo “product ownera”
 - predsudky voči Pythonu
- celá retrospektíva: <https://ideaboardz.com/for/Retrospective/3487284>
- s cieľom zefektívniť a spríjemniť našu tímovú spoluprácu sme sa rozhodli aplikovať nasledovné akcie (action items):
 - naplánovať neformálne stretnutie mimo času určeného na prácu na projekte
 - odprezentovať doterajšiu prácu na dátach ML členom tímu pracujúcim na backende
 - stanoviť si časový harmonogram pre jednotlivé body stretnutí
 - redukovať čas strávený neproduktívnou konverzáciou
 - realizovať tímové stretnutia so zapnutou kamerou

Sumarizácia úloh:

Bc. Dávid Baári, Bc. Šimon Ferančík - sprístupnenie stránky cez URL, deadline: 3.10.2020

Bc. Šimon Ferančík - doplnenie opisu tímu do stránky, deadline: 3.10.2020

Bc. Lukáš Anda - upravenie špecifikácie podľa pripomienok, deadline: čo najskôr

Bc. Roman Slonskyi, Bc. Mykola Yanko - sprístupnenie prepojenia Azure DevOps s github repozitárom pre celý tím, deadline: čo najskôr

Bc. Katarína juhášová - pripravenie prezentácie predspracovania dát pre tím, deadline: ďalšie stretnutie

Ďalšie stretnutie: 1.11.2020, 14:00, Google Meet