

Stretnutie v 10. týždni

Dátum, čas a miesto: 25.11.2020, 12:00, Google Meet

Prítomní:

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

Neprítomní a dôvod neprítomnosti:

Bc. Dávid Baári - zdravotné problémy, pobyt v nemocnici

Zapisovateľ: Bc. Katarína Juhásová

Program stretnutia bez vedúceho tímového projektu:

1. stand-up
2. pripomienky k práci na githube
3. prediskutovanie problémov a nedoriešených vecí zo šprintu
4. retrospektíva
5. práca na dokumentoch

Zápisy k bodom programu stretnutia bez vedúceho tímového projektu:

- prešiel nápad, že v rámci každého šprintu bude 1 task na refaktoring a clean-up kódu

Výstupy retrospektívy:

- Čo bolo dobre:
 - viditeľné výsledky v aplikácii
 - nový smer projektu - práca s reinforcement learning
 - aktívnejší prístup k práci
 - “všetko šlo hladko”
- Čo chceme vylepšiť:
 - rýchlosť programu, načítavanie okruhov zo súborov
 - angažovanosť ľudí, každý by sa mal podieľať na vývoji ML/aplikácie, množstvo práce odvedenej na vyhradených stretnutiach
 - dochvilnosť
- S čím chceme prestať:
 - chaos s taskami, označovanie čiastočne urobených taskov ako “done”
 - neproduktívne konzultácie, mrhanie časom

- robenie zmien bez konzultácie
- vyťaženosť Katky a Lukáša
- s cieľom zefektívniť našu tímovú spoluprácu sme sa rozhodli aplikovať nasledovné akcie (action items):
 - každá user story bude mať pridelenú osobu, ktorá nemusí vypracovať všetky tasky pre danú story ale bude mať na starosti dohľad nad úspešným vypracovaním danej user story
 - na konci šprintu členovia tímu zodpovedný za user stories predvedú demo nových funkcionalít product ownerovi, resp. vedúcemu tímového projektu

Program stretnutia s vedúcim tímového projektu:

1. odprezentovanie výsledkov od posledného stretnutia
2. odprezentovanie výstupov retrospektívy
3. prediskutovanie požiadaviek na obsah kapitoly 4 z Dokumentu o inžinierskom diele
4. prediskutovanie detailov RL
5. vytvorenie nových user stories, taskov a estimates na ďalší šprint

Zápisy k bodom programu stretnutia s vedúcim tímového projektu:

- reinforcement learning
 - action má pozostávať z 2 atribútov: zmena natočenia volantu a zmena rýchlosti
 - model bude možné natrénovať pre konkrétnu dráhu
- plán práce na ďalší šprint:

User story	Task	Estimate	Vypracuje
Upratanie aplikácie	Refaktoring a clean-up	3	Bc. Lukáš Anda
	Zrýchlenie štatistickej analýzy	6	Bc. Roman Slonskyi
	Performance testing	2	Bc. Roman Slonskyi
Natrénovanie RL	Upravenie action	3	Bc. Katarína Juhásová
	Natrénovanie modelu nad ref1	3 + 24h	Bc. Katarína Juhásová
	Export modelu	1	Bc. Katarína Juhásová
	Renderovanie vykonaných actions	8	Bc. Šimon Ferančík
	Implementovanie bicycle funkcie v Pythone	5	Bc. Dávid Baári
Doplnenie optimalizovaných funkcionalít do	Vytvorenie nového diagramu s ref. trasou a max vybranými 5 okruhmi *	8	Bc. Dávid Kecskés
	Pridanie štatistík nad diagramom	4	Bc. Dávid Kecskés

aplikácie	Updatovanie exportu štatistík **	2	Bc. Lukáš Anda
	Tlačenie pdf exportu štatistík a okruhov	3	Bc. Dávid Kecskés
	Export okruhov v samostatnom csv	2	Bc. Lukáš Anda

* ďalší diagram vedľa toho existujúceho, kde bude automaticky ref. trasa a používateľ si k nej bude vedieť vybrať, ktoré konkrétne oddelené okruhy si k nej chce zobrazit' (max. 5 týchto okruhov môže zobrazit')

** je potrebné pridať 2 stĺpce na označenie použitej ref. trasy a číslo okruhu, prípadne id začiatočného a konečného bodu okruhu by bolo zaujímavé

- za vypracovanie jednotlivých user stories sú zodpovední:
 - Upratanie aplikácie - Bc. Lukáš Anda
 - Natrénovanie RL - Bc. Katarína Juhásová
 - Doplnenie optimalizovaných funkcionalít do aplikácie - Bc. Dávid Kecskés

Sumarizácia úloh:

celý tím - práca na taskoch zo šprintu 4, deadline: 8.12.2020

Bc. Katarína Juhásová, Bc. Lukáš Anda, Bc. Šimon Ferančík, Bc. Dávid Kecskés - doplnenie potrebných informácií do dokumentov, deadline: 25.11.2020 do 23:59

Bc. Šimon Ferančík - pridanie nových verzií dokumentov a zápisnice na stránku, deadline: 25.11.2020 do 23:59

Ďalšie stretnutie: 2.12.2020, 12:00, Google Meet