

1. Sumarizácia Panamského šprintu

1.1 Základné informácie

Začiatok: 9.04.2018

Koniec: 23.04.2018

Tím: Bc. Bañas Michal

Bc. Harvan Šimon

Bc. Loureiro Ernest

Bc. Lukáč Daniel

Bc. Moravčík Marko

Bc. Pintér Richard

Bc. Rešutík Lukáš

Bc. Roba Dávid

1.2 Retrospektíva

Dňa 23.04.2018 sa v rámci formálneho stretnutia uskutočnila retrospektíva Panamského šprintu. V tomto šprinte sa nám nepodarilo úspešne dokončiť všetky tasky, ktoré sme si na začiatku šprintu stanovili, aj kvôli nedostupnosti jedného z členov tímu. Išlo o tasky z oblasti Dokumentácie a webu. Na stretnutí boli prítomní členovia tímu uvedení nižšie. Každý zo zúčastnených mal možnosť vyjadriť svoj názor k práve ukončenému šprintu (čo bolo pozitívne, čo negatívne, prípadne postrehy, čo by bolo potrebné zlepšiť v nasledujúcom šprinte). Svoj názor vyjadril aj vedúci tímu Ing. Ivan Kapustík.

Prítomní: Bc. Roba Dávid

Bc. Lukáč Daniel

Bc. Loureiro Ernest

Bc. Moravčík Marko

Bc. Lukáš Rešutík

Bc. Michal Bañas

Ing. Kapustík Ivan

Vyjadrenia:

Ing. Ivan Kapustík: *"S týmto šprintom som celkom spokojný, dosť taskov bolo porobených, robota sa posúva každým šprintom ďalej. Výhrady mám k nasledujúcim veciam: keď už je niečo v stave Done, tak musí pre daný task existovať aj príslušný dokument, aj keď ide napríklad o zdrojový kód. Ďalej by som chcel povedať, že je dobré, keď sa tím dostane do stavu, kedy sa vie aj sám organizovať, v prípadoch, keď sa nedokončí z istých dôvodov robota iného člena tímu, s ktorým sa napríklad nedalo skontaktovať, aby išlo o fungujúci scrum. Škoda, že zápisnica nie je v určitej forme aj medzi viacerými členmi tímu. Čo sa týka prezentácie YOURKITU, tá bola super, je to veľmi zaujímavý nástroj."*

Lukáš: *"V tomto šprinte sme si naložili toho dosť, aj keď to tak zo začiatku nevyzeralo. Som rád, že sme sa opäť posunuli dopredu s Kalmanom, a vďaka Ernestovi, že nám na dnešnom stretnutí aj ukázal konkrétne hodnoty šumu, ktoré našiel a dali by sa ďalej využiť pre zlepšenie nášho Kalman"*

filtra. Taktiež bola super prezentácia YOURKITU, super návody na inštaláciu a použitie. Našlo sa pár chybičiek v implementácii môjho logovania, ktoré bude treba ešte upraviť. Nepáči sa mi prezentácia našej roboty, našich vykonaných taskov, bolo by dobré takéto prezentovanie zlepšiť.“

Ernest: "Nepáči sa mi, že som neprišiel skôr na to otočenie súradníc s ypsilonom, aj kvôli slabému testovaniu, ktoré som vykonal, dalo sa na to určite prísť skôr. Naopak, som rád, že sa prišlo na to, čo spôsobuje tú chybu a podarilo sa to opraviť. Tento sprint bol viac takých freestylový a menej organizovaný, ktorý preto považujem za jeden z tých horších - stretnutie bolo chaotickejšie, nebolo veľmi jasná tímová komunikácia. Inak som rád, že chalani potiahli Kalmana."

Daniel: "So šprintom som spokojný, aj keď je škoda, že sa nedokončili tasky ohľadom dokumentácie, ale Šimon bol nedostupný. Takisto som rád, že sa zlepšuje Kalman, otočeniu súradníc sa Ernest naplno venuje a aj že sme našli skvelý tool na zlepšení performance projektu, ktorému sa bude treba venovať ďalej."

Dávid: "V prvom rade by som chcel povedať, že sami nepáči, že sme sa o tých konkrétnych hodnotách šumu dozvedeli až teraz. Je fajn, že Ernest dáva dokopy nové opravené súradnice. Som rád aj za Kalmana, ktorý sa blíži k finalizácii. Nájdenie nástroja YOURKIT hodnotím pozitívne. No škoda, že sme v tomto šprinte nedokončili všetky tasky. Ešte by som chcel dodať, že som rád aj za to, že sme mali možnosť sa pri vzájomnom testovaní projektov s iným tímom, oboznámiť aj s novým projektom. Celkovo som so šprintom spokojný“.

Marko: "V tomto šprinte nie som spokojný s tým, že sa nám nepodarilo dokončiť všetky tasky. Taktiež som menej spokojný s Kalmanom, ktorého implementácie je viac-menej na mne. Síce sme sa posunuli ďalej ale stále to nie je ideálne. Dúfam, že k jeho finalizácii, nám pomôžu aj zistené, konkrétne hodnoty šumu.“

Michal: "Som rád, že sme stihli väčšinu taskov, takisto s nástrojom YOURKIT a s progressom v Kalmanovi, no treba ho ešte dotiahnuť. Zaujímavé bolo testovanie projektu druhého tému. Kritiku musím vzniesť ohľadom dokumentácie k taskom, bol by som rád, aby sa k dokončením taskom v scrumdesku pridávali okrem .pdf súborov aj súbory .docx.“

1.3 Úlohy

Úlohy k šprintu boli stanovené na formálnom stretnutí dňa 9.04.2018, prípadne pridané na druhom formálnom stretnutí

Key	Summary	Assignee	Story points
273165	Oprava "skákania" brány		8
273247	Ladenie kalmana na loptu 2		8
263808	(10) Dokumentácia web		1
273257	Analýza efektivity zdrojového kódu		5
273270	Uprava logovania		3
273289	Testovanie treťou stranou		3
506297	Prestudovanie triedy AgentPositionCalculator.java	Ernest Loureiro	
506294	Analýza zameny pozície rohov a brankoviska	Ernest Loureiro	
506307	Fix zameny bodov	Ernest Loureiro	
506290	Dokumentácia k práci s maticami kalman filtra	Dávid Roba	
506289	Analýza nového riešenia	Michal Bañas	
506285	Finalizácia matic	Dávid Roba	
506283	Doladenie vzorcov kalman filtra	Marko Moravčík	
503973	Príprava finálnej dokumentácie produktu	Michal Bañas	
506267	Vytvorenie YOURKIT reklamy na nasom webe	Simon Harvan	
506235	Zozbieranie dokumentov pre wiki	Simon Harvan	
484160	Retrospektiva 9. sprintu	Lukáš Rešutík	
506080	Doplnenie wiki o dokumenty	Simon Harvan	
506236	Spracovanie dokumentov pre wiki	Simon Harvan	
484158	20. zapisnica	Michal Bañas	
506252	Vybavenie licencie na YOURKIT	Ernest Loureiro	
506259	Rozbehanie YOURKITU IntelliJ IDEA	Daniel Lukáč	
512325	Návod pre yourkit IntelliJ IDEA	Daniel Lukáč	
512333	Rozbehanie YOURKITU Eclipse	Richard Pinter	
512334	Návod pre yourkit Eclipse	Richard Pinter	
506237	Vytvorenie dokumentu pre wiki	Lukáš Rešutík	
506239	Pridanie game time-u do logovania	Richard Pinter	
506251	Pridanie prepínača s možnosťou volby vymazania suboru pri starte	Lukáš Rešutík	
506340	Spoločný meet test	Daniel Lukáč	
506338	Pripravenie nasej verzie pre testovanie	Daniel Lukáč	

Tab.č.1: Prehľad úloh Paraguajského šprintu.

1.3.1 Opis jednotlivých úloh

Jednotlivé úlohy sme rozanalyzovali, následne vytvorili Story, ktoré obsahovali menšie podúlohy a tie boli pridelené jednotlivým členom tímu.

- **Task 506297 Prestudovanie triedy AgentPositionCalculator.java** – preštudovanie danej triedy v projekte Jim
- **Task 506294 Analýza zameny pozície rohov a brankoviska** – analýza rohov a brankoviska a zámenu ich pozície
- **Task 506307 Fix zameny bodov** – fixnutie zameny bodov, ku ktorej dochádza
- **Task 506290 Dokumentácia k práci s maticami kalman filtra** – vytvorenie dokumentácie k práci s maticami, implementovaných v kalman filtri
- **Task 506289 Analýza nového riešenia** – analýza nového riešenia pre kalman filter
- **Task 506285 Finalizácia matic** – finalizácia matic implementovaných v kalman filtri
- **Task 506283 Doladenie vzorcov kalman filtra** – doladenie vzorcov v kalman filtri pre zníženie šumu
- **Task 503973 Príprava finálnej dokumentácie produktu** – začiatková príprava na finálnu dokumentáciu produktu
- **Task 506267 Vytvorenie YOURKIT reklamy na našom webe** – vytvorenie reklamy pre nástroj YOURKIT na našom webe + pridať aj čestné prehlásenie
- **Task 506235 Zozbieranie dokumentov pre wiki** – zozbieranie všetkých dokumentov pre wiki
- **Task 484160 Retrospektiva 9. sprintu** - Po každom šprinte prebieha spísanie retrospektívy predchádzajúceho šprintu.
- **Task 506080 Doplnenie wiki o dokumenty** – doplnenie wiki a zozbierané dokumenty
- **Task 506236 Spracovanie dokumentov pre wiki** – spracovanie zozbieraných dokumentov pre wiki
- **Task 484158 20. zapisnica** - Po každom formálnom stretnutí je vytvorená zapisnica, v ktorej sú spomenuté všetky dôležité veci, ktoré boli prebraté alebo spomenuté na tomto stretnutí.
- **Task 506252 Vybavenie licencie na YOURKIT** – vybavenie licencie potrebnej pre používanie nástroja YOURKIT
- **Task 506259 Rozbehnutie YOURKITU v IntelliJ IDEA** – rozbehnutie nástroja YOURKIT v IntelliJ
- **Task 512325 Návod pre yourkit v IntelliJ IDEA** – vytvorenie návodu na použitie pre nástroj YOURKIT v IntelliJ
- **Task 512333 Rozbehnutie YOURKITU v Eclipse** - rozbehnutie nástroja YOURKIT v Eclipse
- **Task 512334 Návod pre yourkit v Eclipse** – vytvorenie návodu na použitie pre nástroj YOURKIT v Eclipse
- **Task 506237 Vytvorenie dokumentu pre wiki** – úprava a aktualizovanie wiki podľa najnovšej implementácie
- **Task 506239 Pridanie game time-u do logovania** – rozšírenie logovania o game time
- **Task 506251 Pridanie prepínača s možnosťou volby vymazania súboru pri štarte** – rozšírenie logovania o prepínač s možnosťou pre vymazanie súboru pri štarte futbalu
- **Task 506340 Spoločný meet test** – spoločné stretnutie za účelom testovania produktu druhého tému
- **Task 506338 Pripravenie našej verzie pre testovanie** – pripravenie verzie nášho produktu pre testovanie

1.4 Zhodnotenie

V tomto šprinte sa nám podarilo ukončiť všetky úlohy okrem pár úloh z oblasti Dokumentácie a webu.

1.4.1 Plnenie úloh

Key	Summary	Worked	Status	Logged work
506297	Prestudovanie triedy AgentPositionCalculator.java	Ernest (4h)	Done	4 hodiny
506294	Analyza zameny pozicie rohov a brankoviska	Ernest (3h)	Done	3 hodiny
506307	Fix zameny bodov	Ernest (4h)	Done	4 hodiny
506290	Dokumentacia k praci s maticami kalman filtra	Dávid (4h)	Done	4 hodiny
506289	Analyza noveho riesenia	Michal (4h)	Done	4 hodiny
506285	Finalizacia matic	Dávid (6h)	Done	6 hodín
506283	Doladenie vzorcov kalman filtra	Marko (8h)	Done	8 hodín
503973	Príprava finálnej dokumentácie produktu	Michal (6h)	Done	6 hodín
506267	Vytvorenie YOURKIT reklamy na nasom webe	Simon (3h)	Done	3 hodiny
506235	Zozbieranie dokumentov pre wiki	Simon (3h)	Done	3 hodiny
484160	Retrospektiva 9. sprintu	Lukáš (4h) Michal (0h 25m)	Done	4,25 hodín
506080	Doplnenie wiki o dokumenty	Simon (3h)	Done	3 hodiny
506236	Spracovanie dokumentov pre wiki	Simon (4h)	Done	4 hodiny
484158	20. zapisnica	Michal (1h 30m) Dávid (0h 30m)	Done	2 hodiny
506252	Vybavenie licencie na YOURKIT	Ernest (1h)	Done	1 hodina
506259	Rozbehanie YOURKITU IntelliJ IDEA	Daniel (2h)	Done	2 hodiny
512325	Návod pre yourkit IntelliJ IDEA	Daniel (5h)	Done	5 hodín
512333	Rozbehanie YOURKITU Eclipse	Richard (3h)	Done	3 hodiny
512334	Návod pre yourkit Eclipse	Richard (3h)	Done	3 hodiny
506237	Vytvorenie dokumentu pre wiki	Lukáš (1h 45m)	Done	1,75 hodiny
506239	Pridanie game time-u do logovania	Richard (5h)	Done	5 hodín
506251	Pridanie prepínača s možnosťou volby vymazania suboru pri starte	Lukáš (4h)	Done	4 hodiny
506340	Spoločný meet test	Daniel (3h) Richard (3h) David (3h) Lukáš (3h) Ernest (3h) Marko (3h) Michal (3h)	Done	21 hodín
506338	Príprava nasej verzie pre testovanie	Daniel (0h)		0 hodín

Tab.č.2: Prehľad odpracovaného času na úlohách

1.4.2 Podiel práce členov tímu

Na základe vykazovania práce v SCRUMDESK bola vytvorená tabuľka sumarizácie vykonanej práce jednotlivými členmi tímu so zaokrúhlenými percentami.

Člen tímu	Úlohy	Formálne stretnutia	Neformálne stretnutia	Spolu	Spolu (%)
Bc. Michal Bañas	14h 55min	4h 30m	4h	23.40	13,7%
Bc. Šimon Harvan	13h	4h 30m	2h	19.50	11,5%
Bc. Ernest Loureiro	15h	4h 30m	4h	23.50	13,8%
Bc. Daniel Lukáč	10h	4h 30m	4h	18.50	10,9%
Bc. Marko Moravčík	11h	4h 30m	4h	19.50	11,5%
Bc. Pintér Richard	14h	4h 30m	4h	22.50	13,2%
Bc. Lukáš Rešutík	12h 45min	4h 30m	4h	21.25	12,5%
Bc. Dávid Roba	13h 30min	4h 30m	4h	22.00	12,9%

Tab.č. 3: Podiel práce členov tímu