

Slovenská technická univerzita
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tímový projekt I.
Sumarizácia šprintu č. 4

Tím #19 - WAWOT
Bc. Filip Dian

Vedúci projektu: Ing. Ivan Kapustík
Predmet: Tímový projekt I.
Ročník: 2018/2019

Základné informácie

Číslo tasku: 10532

Názov tasku: Sumarizácia šprintu č. 4

Šprint

Začiatok: 28.11.2018

Koniec: 12.12.2018

Tím

Bc. Adriana Benovičová

Bc. Zoltán Csengődy

Bc. Filip Dian

Bc. Ľubomír Fischer

Bc. Andrej Kútňy

Bc. Christopher Liebe

Bc. Adam Mikolášek

Bc. Kitty Nagyová

Retrospektíva

Dňa 12.11.2018 sme ukončili šprint č. 4. Po jeho uzavretí sme urobili retrospektívu, počas ktorej sa každý člen vyjadril, čo sa mu páčilo a nepáčilo a určili si body, ktoré sa budeme v budúcnosti snažiť splniť. Pri bodoch sme aj určili, kto sa postará o jeho splnenie a v niektorých prípadoch aj vytvorili task.

Čo sa podarilo

- pokračovanie v implementáciách (Filip, Kitty, Ľubomír)
- práca začína mať reálne výsledky (Kitty)
- pomoc pri úlohách v tíme (Kitty, Zoltán, Adam)
- stretnutie aj mimo oficiálnych stretnutí (Andrej, Adam)
- dobrá komunikácia (Adam)
- stiahnutie väčšiny práce (Zoltán)

Čo by sa mohlo zlepšiť

- dokončovanie taskov na konci šprintu (Kitty, Ľubomír, Zoltán)
- nedokončenie niektorých úloh (Filip, Zoltán)
- nespracovanie opisu zmien implementačných taskov (Filip, Zoltán)
- málo kontroly stavu úloh v TFS (Ľubomír)
- málo prác na projekte z dôvodu zaťaženia inými predmetmi (Andrej)

- nevyužívanie metodík (Adam)

Akčné body

- snažiť sa dokončovať úlohy priebežne, najlepšie v prvej polovici šprintu (všetci)
- písanie opisov po prvotnom dokončení tasku (všetci)
- častejšie kontrolovať stav práce v TFS (všetci)
- lepšie dodržiavanie metodík, prípadne ich aktualizácia (všetci)

Práca tímu

Na začiatku šprintu sme identifikovali prácu, ktorá by mala byť dokončená v rámci šprintu č. 3. Na základe vytvorených user stories sme zadali jednotlivé úlohy pre ich splnenie. Väčšina úloh bola vytvorená na začiatku šprintu a niektoré sa doplnili neskôr.

User stories

Do šprintu boli zaradené nasledujúce user stories.

ID	Title	Effort	State
8959	Optimalizácia Kalmana	3	Done
8960	Implementácia BP Barabasa	8	Done
9830	Zámena súradníc X a Y	3	Done
10005	Synchronizácia vlákien	8	Done
10013	Vylepšenie zero moment pointu	8	Done
10269	Opisy zmien po optimalizácii	2	Done
10270	Optimalizácia podľa Yourkitu	3	Done
10271	Úprava zobrazovania stránky	2	Done
10274	Kontrola a doplnenie Wiki	2	Done
10277	Špecifikácie	2	Done
10318	Dokončenie funkcií pre orientáciu hráča na ihrisku	5	Approved
10319	Spracovanie súhrnnej dokumentácie a prezentácie	3	Approved
10457	Zápisnice	1	Done

Tabuľka 1 User stories v šprinte č. 4

Opis user stories

- 8959 – Optimalizácia Kalmana – prekontrolovanie správnosti rovníc Kalmanovho filtra v projekte a návrhy na optimalizáciu
- 8960 – Implementácia BP Barabasa – analýza a doimplementovanie funkcií z BP iného študenta, ktorý pracoval na vylepšení hráča

- 9830 – Zámena súradníc X a Y – identifikovanie miest v kóde, kde sa počíta s prehodenými súradnicami
- 10005 – Synchronizácia vlákien – pridanie synchronizácie medzi vláknami, ktoré boli pridané kvôli optimalizácii spracovania komunikácie
- 10013 – Vylepšenie zero moment pointu – zistenie, ako zlepšiť aktuálne implementovaný ZMP
- 10269 – Opisy zmien po optimalizácii – vypracovanie chýbajúcich dokumentov ku zmenám, ktoré boli spravené pre optimalizáciu spracovania komunikácie
- 10270 – Optimalizácia podľa Yourkitu – optimalizovanie metód, ktoré sú podľa Yourkitu výpočtovo náročné
- 10271 – Úprava zobrazovania stránky – vylepšenie dizajnu stránky
- 10274 – Kontrola a doplnenie Wiki – identifikovanie chýbajúcich analýz a ich dodatočné nahratie
- 10277 – Špecifikácie – vypracovanie špecifikácií user stories
- 10318 – Dokončenie funkcií pre orientáciu hráča na ihrisku – implementovanie funkcií, ktoré boli predošlým tímom navrhnuté, ale neimplementované
- 10319 – Spracovanie súhrnnej dokumentácie a prezentácie – vypracovanie dokumentov ku kontrolnému bodu po skončení semestra
- 10457 – Zápisnice

Úlohy

Počas šprintu boli identifikované nasledujúce úlohy.

ID	Title	Assigned To	Priority	State	Completed Work
9829	Pozrieť sa na Parser	Bc. Filip Dian	1	Done	0,5
9914	Pozrieť sa na LowSkills	Bc. Zoltán Csengődy	1	Done	6
10002	Kontrola osí x/y	Bc. Ľubomír Fischer	2	Done	4
10006	Kontrola rovníc z analýzy v kóde	Bc. Adam Mikolášek	2	Done	6
10007	Synchronizácia komunikačného vlákna	Bc. Christopher Liebe	1	Done	2
10008	Opis zmien po optimalizácii logov a správ do TF	Bc. Filip Dian	2	Done	1
10011	Úprava zobrazovania dokumentov na stránke	Bc. Zoltán Csengődy	2	Done	6
10014	Analýza, čo sa používa v kóde	Bc. Andrej Kútny	2	Done	2
10272	Validácia a optimalizácia ZMP	Bc. Andrej Kútny	2	Done	2
10273	Analýza súčasného stavu	Bc. Adriana Beňovičová	2	Done	4
10275	Kontrola, čo chýba	Bc. Kitty Nagyová	2	Done	1,5

10276	Doplniť, čo chýba	Bc. Kitti Nagyová	2	Done	2
10314	Vypracovanie špecifikácií	Bc. Ľubomír Fischer	1	Done	2
10321	Funkcia isIntersection	Bc. Filip Dian	1	Done	6
10322	Funkcia isT	Bc. Kitti Nagyová	1	Done	3
10323	Funkcia isPlus	Bc. Zoltán Csengődy	1	Done	6
10324	Funkcia isGoalBox	Bc. Adam Mikolášek	1	Done	2
10325	Výstup po 11.týždni - dokumentácia riadenia	Bc. Kitti Nagyová	1	In Progress	
10328	Výstup po 11.týždni - inžinierske dielo	Andrej Kútny	1	In Progress	
10382	vybavenie licencie pre bitbucket pre kod nasej webstranky	Bc. Kitti Nagyová	2	Done	1
10396	Upload stránky na git	Bc. Christopher Liebe	2	Done	1
10397	Metodika nahrávania obrázkov na wiki	Bc. Christopher Liebe	2	Done	0,5
10454	Sumarizácia šprintu č. 3	Bc. Filip Dian	1	Done	2
10458	Zápisnica 12.0	Bc. Zoltán Csengődy	2	Done	1
10459	Zápisnica 11.0	Bc. Christopher Liebe	2	Done	0,5
10532	Sumarizácia šprintu č. 4	Bc. Filip Dian	1	In Progress	

Tabuľka 2 Úlohy v šprinte č. 2

Opis úloh

9829 – Pozrieť sa na Parser – skontrolovať triedu, ktorej metódy sú podľa Yourkitu výpočtovo náročné a prípadne ich optimalizovať

9914 – Pozrieť sa na LowSkills - – skontrolovať triedu, ktorej metódy sú podľa Yourkitu výpočtovo náročné a prípadne ich optimalizovať

10002 – Kontrola osí x/y – nájdenie častí kódu, kde sú výpočty s prehodenými súradnicami

10006 – Kontrola rovníc z analýzy v kóde – skontrolovanie správnosti implementovaných rovníc Kalmanovho filtra v projekte

10007 – Synchronizácia komunikačného vlákna – implementácia synchronizácie vlákien, ktoré boli pridané pri optimalizácii spracovania komunikácie

10008 – Opis zmien po optimalizácii logov a správ do TF – spracovanie opisu zmien vykonaných pre optimalizáciu spracovania komunikácie

10011 – Úprava zobrazovania dokumentov na stránke – vylepšenie dizajnu stránky

10014 – Analýza, čo sa používa v kóde – skontrolovanie aktuálneho stavu implementácie ZMP

10272 – Validácia a optimalizácia ZMP – návrh na implementáciu vylepšení ZMP

10273 – Analýza súčasného stavu – kontrola stavu implementácie BP Barabása v projekte

10275 – Kontrola, čo chýba – identifikovanie chýbajúcich dokumentov, ktoré by mali byť na wiki

10276 – Doplniť, čo chýba – doplnenie chýbajúcich dokumentov na wiki

10314 – Vypracovanie špecifikácií – spracovanie špecifikácií user stories

10321 – Funkcia isIntersection – implementovanie funkcie, ktorá zisťuje, či sa dve úsečky pretínajú

10322 – Funkcia isT – implementovanie funkcie, ktorá zisťuje, či dve úsečky tvoria vzor T

10323 – Funkcia isPlus – implementovanie funkcie, ktorá zisťuje, či dve úsečky tvoria vzor +

10324 – Funkcia isGoalBox – kontrola a doimplementovanie funkcie, ktorá zisťuje, či dané čiary tvoria bránkovoisko

10325 – Výstup po 11. týždni – dokumentácia riadenia – vypracovanie dokumentácie riadenia po kontrolnom bode na konci semestra

10328 – Výstup po 11. týždni – inžinierske dielo – vypracovanie inžinierskeho diela

10382 – Vybavenie licencie pre Bitbucket pre kód našej webstránky – vybavenie licencie na Bitbucket, aby sa dal verziovať kód webovej stránky tímu

10396 – Upload stránky na git – nahratie kódu do verziovacieho systému

10397 – Metodika nahrávania obrázkov na wiki – spracovanie metodiky akým spôsobom treba nahrávať obrázky na wiki

10454 – Sumarizácia šprintu č. 3 – spracovanie sumarizácie po 3. šprinte

10458 – Zápisnica 12.0 – spracovanie zápisnice z 12. stretnutia

10459 – Zápisnica 11.0 – spracovanie zápisnice z 11. stretnutia

10532 – Sumarizácia šprintu č. 4 – spracovanie sumarizácie po 4. šprinte

Zhodnotenie

V tomto šprinte sa nám podarilo dokončiť úlohy, ktoré sa presunuli z predošlého šprintu a podarilo sa nám splniť väčšinu implementačných úloh, ktoré boli prioritou. Niektoré úlohy sa Pár úloh, z dôvodu nedokončeného review alebo testovania sa nám presunuli do ďalšieho šprintu. Na jeho konci bolo prioritou vypracovať súhrnné dokumenty po kontrolnom bode na konci semestra.

Podiel práce členov tímu

Podľa vykazovania práce na taskoch bola vytvorená tabuľka podielov práce jednotlivých členov tímu. V celkovom počte hodín práce na taskoch je zarátaná aj práca strávená revidovaním a testovaním. Tasky, ktoré sa presunuli do ďalšieho šprintu zarátané nie sú.

Člen tímu	Formálne stretnutia	Neformálne stretnutia	Práca na taskoch
Bc. Filip Dian	6h	8h	11h
Bc. Christopher Liebe	6h	8h	5h
Bc. Andrej Kútny	6h	8h	6,5h

Bc. Lubomir Fischer	6h	8h	7h
Bc. Adriana Beňovičová	6h	8h	4,5h
Bc. Kitti Nagyová	6h	8h	13h
Bc. Adam Mikolášek	6h	8h	12,5h
Bc. Zoltán Csengódy	6h	8h	20,5h

Tabuľka 3 Podiel práce členov tímu