

Slovenská technická univerzita  
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tímový projekt I.  
Sumarizácia šprintu č. 1

Tím #19 - WAWOT  
Bc. Filip Dian

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

# 1. Základné informácie

Začiatok: 9.10.2018

Koniec: 23.10.2018

## Tím:

Bc. Adriana Benovičová

Bc. Zoltán Csengődy

Bc. Filip Dian

Bc. Ľubomír Fischer

Bc. Andrej Kútny

Bc. Christopher Liebe

Bc. Adam Mikolášek

Bc. Kitti Nagyová

## 2. Retrospektíva

Dňa 23.10. 2018 sme ukončili šprint č. 1. 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:

- veľmi dobrá spolupráca a komunikácia (Filip, Adam)
- nastavenie nástrojov pre budúce šprinty (Filip, Ľubomír)
- dokončená väčšina úloh v šprinte (Filip)
- priebežná práca na taskoch (Ľubomír)
- spokojný so všetkým (Chris, Adriana, Zoltán)
- všetko sa nakoniec vyriešilo (Chris)
- využívanie Slacku (Andrej)
- dochádzka na stretnutia (Andrej)
- nastavenie TFS (Andrej, Kitti)
- dobre odhadnutie práce do šprintu (Adam)
- zohranie tímu (Adriana)

### Čo by sa mohlo zlepšiť:

- využívanie TFS (Filip)
- aktualizovanie stavu taskov (Filip)
- skupinová špecifikácia taskov (Ľubomír, Adriana)
- sledovanie stavu úloh (Ľubomír)
- nejasné názvoslovie dokumentov (Andrej)

- dokumenty v PDF sa nedajú upravovať (Andrej)
- informovanosť o stave taskov - review, testing, done.. (Kitti)
- chyba Definition of ready (Adam)
- žiadne rozdelenie review (Adam, Zoltán)
- spomalené dokončovanie úloh kvôli závislostiam (Zoltán)

#### Akčné body:

- priebežné aktualizovanie TFS (všetci)
- jasnejšia špecifikácia taskov (solution owner)
- sledovanie Slacku a TFS (všetci)
- krátky stand-up na každom stretnutí (scrum master + všetci)
- pridávanie ID a názvu tasku do názvu dokumentov (všetci)
- do TFS upload dokumentov vo formáte .docx, na stránku .pdf (všetci)
- oznámenie o presunutí tasku do review (všetci)
- integrácia TFS so slackom na notifikácie (Filip)
- vytvorenie Definition of ready (Chris)
- určenie, kto bude robiť review, najlepšie pri vytváraní taskov (všetci)
- ustrážiť závislosti medzi taskami (scrum master)
- viac dbať na dokončenie podľa definície (všetci)

### 3. Práca tímu

Na začiatku šprintu sme identifikovali prácu, ktorá by mala byť dokončená v rámci šprintu č. 1. Na základe vytvorených user stories sme zadali jednotlivé úlohy pre ich splnenie. Väčšina úloh bola vytvorená na začiatku šprintu a niektoré sa doplnili neskôr.

#### 3.1. User stories

Do šprintu boli zaradené nasledujúce user stories.

ID	Title	Effort	State
8951	Vytvorenie webstránky	5	Done
8954	Zápisy	1	Done
8958	Optimalizácia kódu	8	Done
8961	Porovnanie iných implementácií	3	Done
9065	Analýza orientácie hráča v prostredí	8	Done
9186	Opis inštalácie	2	Done
9191	Príprava tímovej práce	2	Done

Tabuľka 1. User stories v šprinte č. 1

## Opis user stories

- 8951 – Vytvorenie webstránky – inštalácia webového servera a vytvorenie základu webovej stránky tímu
- 8954 – Zápisy – spracovanie zápisníc zo stretnutí
- 8958 – Optimalizácia kódu – analýza výpočtovej náročnosti riešenia a implementácia vylepšení pre jej zníženie
- 8961 – Porovnanie iných implementácií – analýzy riešení iných tímov, ich fungovanie jednotlivých častí a spôsobu komunikácie
- 9065 – Analýza orientácie hráča v prostredí – analýza momentálneho riešenia problematiky orientácie hráča v rámci ihriska
- 9186 – Opis inštalácie – spracovanie postupov inštalácie prostredí na jednotlivé systémy pre zverejnenie na Wiki
- 9191 – Príprava tímovej práce – vytvorenie vzorových dokumentov a nastavenie nástrojov pre podporu ďalšej tímovej práce

## 3.2. Úlohy

Počas šprintu boli identifikované nasledujúce úlohy.

ID	Title	Assigned To	Priority	State	Completed Work
8950	Pridať všetkých členov do TFS	Bc. Filip Dian	1	Done	0,5
8952	Rozbehanie hostingu	Bc. Christopher Liebe	1	Done	3
8953	Vytvorenie webstránky tímu	Bc. Christopher Liebe	1	Done	4
8955	Upraviť zápisnice podľa vzoru	Bc. Andrej Kutny	2	Done	0,5
9066	Yourkit licencie	Bc. Filip Dian	1	Done	0,5
9067	Analýza java kódu (yourkit)	Bc. Filip Dian	1	Done	6
9068	Nájdienie ostatných zdrojových kódov a dokumentácií	Bc. Lubomir Fischer	1	Done	3
9069	UDP/TCP komunikácia so serverom u iných hráčov	Bc. Lubomir Fischer	2	Done	2
9181	Analýza súčasného riešenia	Bc. Adriana Benovicova	1	Done	4,5
9182	Analýza matíc u iných hráčov	Bc. Kitti Nagyova	1	Done	5
9183	Prejdenie logiky euklidovských matíc	Bc. Kitti Nagyova	1	Done	3
9184	Spracovanie zápisnice č.3	Bc. Andrej Kutny	2	Done	0,5
9185	Spracovanie zápisnice č.4	Bc. Andrej Kutny	2	Done	0,5
9187	Inštalácia na Windows	Bc. Adam Mikolasek	1	Done	2,5
9188	Inštalácia na Mac	Bc. Zoltan Csengody	1	Done	3

9189	Aktivovanie Wiki	Bc. Christopher Liebe	2	Done	1
9190	Vytvorenie dokumentu Definition of done	Bc. Filip Dian	1	Done	1
9197	Spracovanie na wiki	Bc. Christopher Liebe	2	Done	1
9280	Vytvorenie vzorových dokumentov	Bc. Kitti Nagyova	1	Done	1
9281	Build a analýza videnia tímu Austin Villa	Bc. Andrej Kutny	2	Done	4
9282	Nastavenie TFS	Bc. Filip Dian	1	Done	1
9380	Spracovať doterajšie zápisnice podľa nového vzoru	Bc. Andrej Kutny	2	Done	0,5

Tabuľka 2. Úlohy v šprinte č. 1

### Opis úloh

- 8950 – Pridať všetkých členov do TFS – pridanie všetkých členov tímu do nástroja TFS na serveri tfs.fiit.stuba.sk
- 8952 – Rozbehanie hostingu – počítačová inštalácia webového servera tímovej stránky
- 8953 – Vytvorenie webstránky tímu – vytvorenie základu webovej stránky tímu
- 8955 – Upraviť zápisnice podľa vzoru – úprava doterajších napísaných zápisníc do vzoru, ktorý sa bude používať počas celého projektu
- 9066 – Yourkit licencie – zabezpečenie licencií pre program Yourkit Java Profiler na analyzovanie rôznych aspektov fungovania Java kódu
- 9067 – Analýza Java kódu (Yourkit) – analyzovanie výpočtovej a pamäťovej náročnosti riešenia
- 9068 – Nájdenie ostatných zdrojových kódov a dokumentácií – vyhľadanie informácií (zdrojové kódy, dokumentácia..) o fungovaní hráčov iných zahraničných tímov
- 9069 – UDP/TCP komunikácia so serverom u iných hráčov – zistenie, ktorý protokol je používaný inými tímami a porovnanie, čo je lepšie
- 9181 – Analýza súčasného riešenia – zistenie, aké techniky jednotlivých častí fungovania hráča sa momentálne používajú v projekte
- 9182 – Analýza matíc u iných hráčov – analýza použitia euklidovských matíc v riešeniach iných tímov
- 9183 – Prejdenie logiky euklidovských matíc – analýza logiky euklidovských matíc pre budúce implementovanie
- 9184 – Spracovanie zápisnice č.3 – vyhotovenie zápisnice z 3. stretnutia
- 9185 – Spracovanie zápisnice č.4 – vyhotovenie zápisnice z 4. stretnutia
- 9187 – Inštalácia na Windows – spracovanie postupu inštalácie prostredia na systém Windows
- 9188 – Inštalácia na Mac – spracovanie postupu inštalácie prostredia na systém Mac
- 9189 – Aktivovanie Wiki – rozbehnutie Wiki na webovej stránke tímu

- 9190 – Vytvorenie dokumentu Definition of done – určenie Definition of done pre user stories a spracovanie do dokumentu
- 9197 – Spracovanie na wiki – upravenie dokumentu Definiton of done pre upload na web stránku
- 9280 – Vytvorenie vzorových dokumentov – spracovanie vzorov pre dokumenty, ktoré sa budú písať počas šprintu
- 9281 – Build a analýza videnia tímu Austin Villa – analýza spôsobu, akým sa vyhodnocuje videnie hráča zahraničného tímu Austin Villa
- 9282 – Nastavenie TFS – počiatočné nastavenie nástroja TFS pre tímovú prácu
- 9380 – Spracovať doterajšie zápisnice podľa nového vzoru – upravenie nových zápisníc podľa nového vzoru

### 3.3. Zhodnotenie

V šprinte sa nám podarilo dokončiť všetku zadanú prácu, na základe ktorej sme mohli aj vytvoriť user stories do ďalšieho šprintu. Išlo hlavne o rozbehanie prostredí, webstránky a analýzu súčasného stavu v našom, ale aj iných riešeniach, aby sme vedeli identifikovať prácu do nasledujúcich šprintov.

### 3.4. Podiel práce členov tímu

Podľa vykazovania práce na taskoch bola vytvorená tabuľka podielov práce jednotlivých členov tímu.

Člen tímu	Formálne stretnutia	Neformálne stretnutia	Práca na taskoch
Bc. Filip Dian	6h	8h	9h
Bc. Christopher Liebe	6h	8h	9h
Bc. Andrej Kutny	6h	8h	6h
Bc. Lubomir Fischer	3h	8h	5h
Bc. Adriana Benovicova	6h	8h	4,5h
Bc. Kitti Nagyova	6h	8h	9h
Bc. Adam Mikolasek	6h	8h	2,5h
Bc. Zoltan Csengody	3h	8h	3h

Tabuľka 3. Podiel práce členov tímu