

Slovenská technická univerzita  
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tímový projekt II.  
Sumarizácia šprintu č. 6

Tím #19 - WAWOT  
Bc. Filip Dian

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

## Základné informácie

Číslo tasku: 11210

Názov tasku: Sumarizácia šprintu č. 6

### Šprint:

Začiatok: 26.2.2019

Koniec: 11.3.2019

### 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

## Retrospektíva

Dňa 11.3.2019 sme ukončili šprint č. 6. 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

- nastavenie Mavenu (Filip)
- spracovanie analýzy testovania zisťovania vzorov čiar (Filip)
- spoločná práca na problémoch (Andrej, Kitti)
- spolupráca na úlohe otočenia osí (Ľubomír)
- dobrá vzájomná komunikácia (Adriana, Kitti)
- jednoduchšie nastavenie projektu (Chris)
- dokončenie dôležitých úloh (Zoltán)
- zlepšujúca sa tímová práca (Adam)

### Čo by sa mohlo zlepšiť

- nedokončené viaceré úlohy (Filip, Ľubomír, Andrej)
- zle odhadnutá zložitosť niektorých úloh (Filip, Adam)
- nedodržiavanie postupnosti v zmenách stavov úloh (Ľubomír)
- neskorá práca na úlohách (Ľubomír, Kitti)
- očakávania prekonalí plán (Chris, Andrej)

- málo priradených úloh (Adam)

## Akčné body

- kontrolovanie zmien stavov úloh (scrum master + všetci)
- lepší odhad zložitosti úloh (všetci)
- skoršie rozpracovanie úloh (všetci)
- nezabúdať na scrum poker (scrum master + všetci)

## Práca tímu

Na začiatku šprintu sme identifikovali prácu, ktorá by mala byť dokončená v rámci šprintu č. 6. 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        |
|-------|---|--------|--------------|
| 10278 | Prejdenie TODO                                      | 8      | Done (split) |
| 10508 | Oprava osí x/y                                      | 8      | Done         |
| 10853 | Testovanie a vylepšenie identifikovania vzorov čiar | 5      | Done (split) |
| 10858 | Nastavenie Maven repozitárov do projektu            | 3      | Done         |
| 10860 | Zápisnice   | 1      | Done         |

Tabuľka 1 User stories v šprinte č. 5

## Opis user stories:

- 10278 – Prejdenie TODO – kontrola a vytvorenie úloh na základe identifikovaných TODO v kóde predošlými tímami
- 10508 – Oprava osí x/y – zámena osí do korektného stavu
- 10853 – Testovanie a vylepšenie identifikovania vzorov čiar – otestovanie implementovaných úloh na zisťovanie vzorov čiar a premyslenie vylepšení
- 10858 – Nastavenie Maven repozitárov do projektu – prekonvertovanie projektu do Maven formátu pre jednoduchšiu manipuláciu s dependencies
- 10860 – Zápisnice – vypracovanie zápisníc

## Úlohy

| ID    | Title   | Assigned To            | Priority | State | Completed Work |
|-------|---|------------------------|----------|-------|----------------|
| 10315 | Identifikácia relevantnej práce v TODO v kóde                         | Bc. Andrej Kútny       | 2        | Done  | 4              |
| 10507 | Otočenie osí x/y  | Bc. Ľubomír Fischer    | 1        | Done  | 6              |
| 10608 | consider relativeDistanceToTarget, consider annotation's min_distance | Bc. Andrej Kútny       | 2        | Done  | 2              |
| 10732 | Analýza použitia funkcií zisťovania čiar                              | Bc. Adriana Beňovičová | 1        | Done  | 5              |
| 10840 | Calculate if two lines are part of central circle                     | Bc. Zoltán Csengődy    | 2        | Done  | 1              |
| 10847 | Communication test not finished. Insert testing parameters            | Bc. Kitti Nagyová      | 2        | Done  | 2              |
| 10856 | Kontrola metód s otáčaním   | Bc. Filip Dian         | 1        | Done  | 6              |
| 10859 | Prekonvertovanie projektu do mavenu                                   | Bc. Christopher Liebe  | 2        | Done  | 2              |
| 10861 | Zápisnica 15.0  | Bc. Kitti Nagyová      | 2        | Done  | 2              |
| 10978 | Zapisnica 16.0  | Bc. Zoltán Csengődy    | 2        | Done  | 2              |
| 10979 | Spracovanie šprintu č. 5  | Bc. Filip Dian         | 2        | Done  | 1              |
| 11024 | Nahratie zápisníc č.15 a 16   | Bc. Adriana Beňovičová | 2        | Done  | 0,5            |

Tabuľka 2 Úlohy v šprinte č. 6

### Opis úloh

- 10315 – Identifikácia relevantnej práce v TODO v kóde – vytvorenie úloh na základe kontroly TODO v kóde
- 10507 – Otočenie osí x/y – implementácia spätného prehodenia osí do korektného stavu
- 10608 - consider relativeDistanceToTarget, consider annotation's min\_distance – vypracovanie TODO
- 10732 – Analýza použitia funkcií zisťovania čiar – premyslieť, ako sa implementované funkcie použijú pri zisťovaní polohy hráča
- 10840 - Calculate if two lines are part of central circle – vypracovanie TODO
- 10847 - Communication test not finished. Insert testing parameters – vypracovanie TODO

- 10856 – Kontrola metód s otáčaním – nájdenie miest vo vyšších vrstvách, kde sú osi prehodené a oprava
- 10859 – Prekonvertovanie projektu do Mavenu – skonvertovanie projektu do Maven formátu
- 10861 - Zápisnica 15.0 – vypracovanie zápisnice
- 10978 – Zápisnica 16.0 – vypracovanie zápisnice
- 10979 – Spracovanie šprintu č. 5 – vypracovanie zhrnutia šprintu č. 6
- 11024 – Nahranie zápisníc č.15 a 16 – doplnenie chýbajúcich zápisníc na web stránku

## Zhodnotenie

V šprinte sme sa sústredili na dokončenie implementácie zisťovania polohy hráča na základe videných vzorov čiar a jej testovania. Testovanie a dokončenie analýzy vylepšenia sa preniesli do ďalšieho šprintu, čo sa dalo očakávať pri pomerne veľkej komplexnosti user story. Okrem toho sme začali vypracovávať identifikované TODO predošlých tímov, kde sa takisto v rámci šprintu nestihlo všetko.

## Podiel práce členov tímu

| Člen tímu              | Formálne stretnutia | Neformálne stretnutia | Práca na taskoch |
|------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| Bc. Filip Dian         | 6h                  | 8h                    | 7                |
| Bc. Christopher Liebe  | 6h                  | 8h                    | 2                |
| Bc. Andrej Kútny       | 6h                  | 8h                    | 6                |
| Bc. Ľubomir Fischer    | 6h                  | 8h                    | 6                |
| Bc. Adriana Beňovičová | 6h                  | 8h                    | 5.5              |
| Bc. Kitti Nagyová      | 6h                  | 8h                    | 4                |
| Bc. Adam Mikolášek     | 6h                  | 8h                    | 3                |
| Bc. Zoltán Csengődy    | 6h                  | 8h                    | 3                |

Tabuľka 3 Podiel práce členov tímu