

Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Fakulta informatiky a informačných technológií

# Retrospektíva Brazílskeho šprintu

## Tím BAREKO

*Bc. Baňas Michal*

*Bc. Harvan Šimon*

*Bc. Loureiro Ernest*

*Bc. Lukáč Daniel*

*Bc. Moravčík Marko*

*Bc. Rešutík Lukáš*

*Bc. Roba Dávid*

Vedúci projektu: Ing. Ivan Kapustík

Predmet: Tímový projekt I

# Obsah

1. Sumarizácia Brazílskeho Šprintu.....	3
1.1 Základné informácie.....	3
1.2 Retrospektíva .....	3
1.3 Úlohy .....	4
1.3.1 Opis jednotlivých úloh .....	4
1.4 Zhodnotenie .....	5
1.4.1 Plnenie úloh .....	5
1.4.2 Podiel práce jednotlivých členov tímu .....	6

# 1. Sumarizácia Brazílskeho šprintu

## 1.1 Základné informácie

Začiatok: 16.10.2017

Koniec: 30.10.2017

Tím: Bc. Baňas Michal  
Bc. Harvan Šimon  
Bc. Loureiro Ernest  
Bc. Lukáč Daniel  
Bc. Moravčík Marko  
Bc. Rešutík Lukáš  
Bc. Roba Dávid

## 1.2 Retrospektíva

Dňa 30.10.2017 sa v rámci formálneho stretnutia uskutočnila retrospektíva Brazílskeho šprintu. Stretnutia sa zúčastnili všetci členovia. Každý zo zúčastnených dostal možnosť vyjadriť svoj názor (čo sa mu páčilo/nepáčilo, čo by zmenil). Svoj názor taktiež vyjadril aj vedúci tímu Ing. Ivan Kapustík.

Vyjadrenia:

**Ing. Ivan Kapustík:** *“Nové úlohy, ktoré vznikajú z aktuálnych by si bolo dobré predpripraviť. Taktiež by sme si úlohy nemali vytvárať len tak, ale len počas formálnych stretnutí a po dohode v tíme”.*

**Ernest:** *“Som spokojný s priebehom tohto šprintu”.*

**Michal:** *“Dobre sme zvládli implementáciu, funguje dobrá pomoc medzi nami ak niekto niečo nevie”.*

**Šimon:** *“Rád by som pracoval aj na tímových taskoch, nie len na úlohách spojených s webom”.*

**Lukáš:** *“Páčilo sa mi, že sme dokázali spraviť niektoré veci s predstihom na termíne, ktorý sme dohodli”.*

**Dávid:** *“Myslím, že v ďalšom šprinte by sme sa mali viac venovať implementačným úlohám a robiť analýzy rýchlejšie”.*

**Daniel:** *“Myslím, že už bolo povedané všetko”.*

## 1.3 Úlohy

Úlohy k šprintu boli stanovené na formálnom stretnutí dňa 26.10.2016

Key	Summary	Assignee	Priority	Story points
242203	JIM		High	8
242184	Dokumentácia		High	5
242180	UT Austin		High	8
442003	Implementácia pomalých funkcií (sin/cos)	Michal Bañas	High	
439491	Analýza optimalizácie pomalých funkcií (sin/cos)	Michal Bañas	High	
439479	Vybrať licenciu k atlassianu	Ernest Loureiro	Medium	
439483	Analýza implementácie kalmana v C++ (UT)	Marko Moravčík	Medium	
436127	Vybuildit UT Austin - zistiť čo to robí	Ernest Loureiro	Medium	
439484	Analýza starších tímov FIIT práce s kalmanom	Dávid Roba	High	
439482	Analýza implementácie kalmana v C++ (UT)	Dávid Roba	High	
436097	Porovnanie kalman UT - JIM	Marko Moravčík	High	
435103	Rozbehanie prostredia	Všetci	High	
436003	Wiki návod inštalácie projektu - MAC	Ernest Loureiro	Medium	
442017	Rozbehanie media wiki	Šimon Harvan	Medium	
439508	Zavesenie návodu na web	Ernest Loureiro	Low	
439446	4. zápisnica	Michal Bañas	medium	
439499	Retrospektíva/sumarizácia 1.šprintu	Lukáš Rešutík Michal Bañas	High	
439450	Metodika rizík	Daniel Lukáč	High	
439505	Dokument k názvom šprintov	Lukáš Rešutík	Low	
441994	5. zápisnica	Daniel Lukáč	Medium	
439488	Analýza vykresľovania čiar	Daniel Lukáč	High	

### 1.3.1 Opis jednotlivých úloh

Úlohy sme si analyzovali, následne vytvorili Story, ktoré obsahovali menšie podúlohy a tie boli pridelené jednotlivým členom tímu.

- **Task 439491 Analýza optimalizácie pomalých funkcií (sin/cos)** – Cieľom analýzy je navrhnúť spôsob vlastnej implementácie funkcií sinus a kosínus.
- **Task 442003 Implementácia pomalých funkcií (sin/cos)** – Z predchádzajúcej analýzy sme sa rozhodli implementovať funkcie sinus a kosínus.
- **Task 439484 Analýza starších tímov práce s kalmanom** - K ďalšej práci je nutné zanalyzovať práce minuloročných tímov na práci pri kalmane.
- **Task 439482 Analýza implementácie kalmanu (všeobecne)** – Taktiež je nutná analýza princípov Kalmanovho filtra. Ako funguje, kde sa využíva, ako sa implementuje v rôznych programovacích jazykoch.

- **Task 436003 Wiki návod inštalácie projektu na MAC** – Na základe problémom pri rozbehaní prostredia na MAC sme sa rozhodli použiť vlastné skúsenosti a napísať návod.
- **Task 439508 Zavesenie návodu na web** – Návod je potrebné zverejniť na webe.
- **Task 439446 4. Zápisnica** - Po každom formálnom stretnutí je vytvorená zápisnica, v ktorej sú spomenuté všetky dôležité veci, ktoré boli prebraté alebo spomenuté na tomto stretnutí.
- **Task 441994 5. Zápisnica** - Po každom formálnom stretnutí je vytvorená zápisnica, v ktorej sú spomenuté všetky dôležité veci, ktoré boli prebraté alebo spomenuté na tomto stretnutí.
- **Task 439450 Metodika rizík** - Každý project má svoje riziká. Preto je nutné tieto riziká spísať a pripraviť riešenia ako s aim vyhnúť.
- **Task 439505 Dokument k názvom šprintov** – Rozhodli sme sa pre lepšie označenie šprintov vytvoriť dokument s názvom šprintom.

## 1.4 Zhodnotenie

V tomto šprinte sa nám nepodarilo ukončiť všetky úlohy. Analýzu vykresľovania čiar sa nám nepodarilo dobre odhadnúť obtiažnosť a komplexnosť úlohy. Preto sme sa ju rozhodli preniesť do ďalšieho šprintu a rozložiť na menšie úlohy Získali sme 13 Story pointov z 21.

### 1.4.1 Plnenie úloh

Key	Summary	Worked	Status	Logged Work
442003	Implementácia pomalých funkcií (sin/cos)	Michal (5h)	Done	5 hodín
439491	Analýza optimalizácie pomalých funkcií (sin/cos)	Michal (2h)	Done	2 hodiny
439479	Vybaviť licenciu k atlassianu	Ernest (2h)	Done	2 hodiny
439483	Analýza implementácie kalmana v C++ (UT)	Marko (5h)	Done	5 hodín
436127	Vybuildit UT Austin - zistiť čo to robí	Ernest (2h)	Done	2 hodiny
439484	Analýza starších tímov FIIT práce s kalmanom	Dávid (3h)	Done	3 hodiny
439482	Analýza implementácie kalmanu (všeobecne)	Dávid (5h)	Done	5 hodín
436097	Porovnanie kalman UT - JIM	Marko (4h)	Done	4 hodiny
435103	Rozbehanie prostredia	Ernest (1h 30m) Šimon(1h 30m)	Done	3 hodiny
436003	Wiki návod inštalácie projektu - MAC	Ernest (5h)	Done	5 hodín
442017	Rozbehanie media wiki	Šimon (2h 30m)	Done	2 hodiny 30 minút
439508	Zavesenie návodu na web	Ernest (2h)	Done	2 hodiny
439446	4. zápisnica	Michal (1h)	Done	1 hodina
439499	Retrospektíva/sumarizácia 1.šprintu	Lukáš (2h 30m) Michal (1h 30m)	Done	4 hodiny

439450	Metodika rizík	Daniel (3h)	Done	3 hodiny
439505	Dokument k názvom šprintov	Lukáš (1h)	Done	1 hodina
441994	5. zápisnica	Daniel (1h 30m)	Done	1 hodina 30 minút
439488	Analýza vykresľovania čiar	Daniel	Prenesenie do ďalšieho šprintu	0 hodín

#### 1.4.2 Podiel práce členov tímu

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

Člen tímu	Úlohy	Formálne stretnutia	Neformálne stretnutia	Spolu	Spolu (%)
Bc. Michal Bañas	9:30	6h	2h	17:30	15,6
Bc. Šimon Harvan	4:00	6h	2h	10:00	11,7
Bc. Ernest Loureiro	10:30	6h	2h	18:30	17,1
Bc. Daniel Lukáč	4:30	6h	2h	12:30	9,8
Bc. Marko Moravčík	9:00	6h	2h	17:00	18,1
Bc. Lukáš Rešutík	4:00	6h	2h	12:00	12,2
Bc. Dávid Roba	8:00	6h	2h	16:00	16,6
				103:00	

Tabuľka 1: Podiel práce členov tímu