

Sumarizácia šprintu 3

Tím PARKety, č. 15

Vedúci projektu: Ing. Ivan Srba, PhD.

Predmet: Tímový projekt I

Ročník: 2017/2018

Vypracoval(i): Samuel Púčať

Babinec Peter, Bc.	Hoang Martin, Bc.
Hučko Jakub, Bc.	Karas Marek, Bc.
Lehotský Miroslav, Bc.	Mičo Jakub, Bc.
Púčať Samuel, Bc.	Vnenčák Stanislav, Bc.

11. mája 2018

1 Opis šprintu

- trvanie šprintu: 30.10.2017 - 13.11.2017

Tretí šprint bol zameraný na dokončenie user stories z predošlého šprintu: US TP-14 Zaplnenie parkoviska a US TP-23 Všeobecná vizualizácia parkoviska, implementovanie autentifikácie a prihlasovania používateľov do systému, a začatie práce na zobrazovaní štatistík obsadenosti parkoviska.

2 Zoznam US a odhadované úsilie

Na tabuľke 1 je znázornený zoznam vybraných user stories na riešenie v šprinte 3 spolu s ohodnotením a statusom po ukončení šprintu.

User story TP-40 Štatistiky obsadenosti sa nepodarilo splniť, nakoľko sa nepodarilo implementovať všetky úlohy tejto user story.

Tabuľka 1: *Šprint3 - zoznam US*

Issue key	Summary	Story points	Status	Time Spent
TP-14	Zaplnenie parkoviska	Done	5	1d3h35m
TP-23	Všeobecná vizualizácia parkoviska	Done	8	3d0h33m
TP-40	Štatistiky obsadenosti	To do	21	3d2h2m
TP-55	Autentifikácia a prihlasovanie	Done	8	1d5h10m

3 Zoznam úloh pre US TP-14 Zaplnenie parkoviska

Na tabuľke 2 je znázornený zoznam úloh pre US TP-14 Zaplnenie parkoviska. Všetky úlohy boli splnené.

Tabuľka 2: *Šprint3 - zoznam úloh pre US TP-14*

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-21	Zdokumentovať story	P. Babinec	Done	2h
TP-79	Spraviť code review	M. Lehotský	Done	20m
TP-81	Integrovať LO s BE	P. Babinec	Done	7h
TP-107	Navrhnuť schému pre senzory	P. Babinec	Done	15m

4 Zoznam úloh pre US TP-23 Vseobecna vizualizacia parkoviska

Na tabuľke 3 je znázornený zoznam úloh pre US TP-23 Vseobecna vizualizacia parkoviska. Všetky úlohy boli splnené.

Tabuľka 3: *Šprint3 - zoznam úloh pre US TP-23*

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-24	Zdokumentovat story	S. Púčať	Done	3h
TP-78	Code review	M. Karas	Done	1h
TP-80	Konzumovat data cez BE API	J. Hučko	Done	7h33m
TP-105	Img do MongoDB	J. Mičo	Done	6h
TP-110	Vytvorit BE API na parking lot	J. Mičo	Done	4h

5 Zoznam úloh pre US TP-40 Statisticky obsadenosti

Na tabuľke 4 je znázornený zoznam úloh pre US TP-40 Statisticky obsadenosti.

Táto US nebola splnená, nakoľko bola do šprintu pridaná motivačne. Napriek tomu sa na nej pracovalo najdlhšie. US nemohla byť akceptovaná, pretože nebol implementovaný algoritmus na počítanie štatistík, dátová entita ukladania histórie nebola dobre navrhnutá a chýbala celková integrácia týchto komponentov, navrhnuté dátové entity je preto nutné prerobiť. Zobrazovanie štatistík na obrazovke sa však podarilo implementovať.

Tabuľka 4: *Šprint3* - zoznam úloh pre US TP-40

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-98	Code review		To Do	
TP-99	Dokumentacia	S. Púčať	Done	1h30m
TP-100	Vygenerovat data do MongoDB	M. Lehotský	Done	4h
TP-101	Navrhnut datovu entitu pre historiu obsadenosti	M. Hoang	Done	3h2m
TP-102	Naplnat historiu z live dat	P. Babinec	To Do	
TP-103	Migracia na novu verziu kniznice	S. Vnenčák	Done	3h30m
TP-104	Integracia FE a BE	S. Vnenčák	Done	4h
TP-130	Pridat parkingHistory schemu do BE	M. Lehotský	Done	6h
TP-131	Vytvorenie API endpoints Pre ParkingStats	J. Mičo	Done	1h
TP-148	Studium	M. Hoang	Done	3h

6 Zoznam úloh pre US TP-55 Autentifikacia a prihlasovanie

Na tabuľke 5 je znázornený zoznam úloh pre US TP-55 Autentifikacia a prihlasovanie. Všetky úlohy boli splnené.

Tabuľka 5: *Šprint3* - zoznam úloh pre US TP-55

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-92	Vratit ikonku prihlasovania	J. Hučko	Done	10m
TP-93	Oboznámit sa so štruktúrou JWT tokenu	S. Vnenčák	Done	1h
TP-94	Dokumentacia BE	J. Mičo	Done	2h
TP-95	Vytvorit evidenciu userov	J. Mičo	Done	1h
TP-96	Code review klienta	S. Vnenčák	Done	30m
TP-97	Zaintegrovať registracne okno	M. Karas	Done	1h
TP-111	Code review BE	P. Babinec	Done	30m
TP-112	Dokumentacia client	S. Púčať	Done	2h
TP-141	Špracovať prihlasenie používateľov	J. Hučko	Done	3h
TP-149	Studium	M. Karas	Done	2h

7 Zoznam ostatných úloh

Na tabuľkách 6, 7 a 8 je znázornený zoznam účastníkov na neoficiálnych stretnutiach a čas prítomnosti.

Tabuľka 6: *Šprint3 - neoficiálne stretnutie 31.10.2017*

Meno	Čas
Peter Babinec	4h
Martin Hoang	4h
Jakub Hučko	4h
Marek Karas	1h
Miroslav Lehotský	4h
Jakub Mičo	4h
Samuel Púčať	4h
Stanislav Vnenčák	4h

Tabuľka 7: *Šprint3 - neoficiálne stretnutie 7.11.2017*

Meno	Čas
Martin Hoang	3h
Jakub Hučko	4h
Marek Karas	3h
Samuel Púčať	4h
Stanislav Vnenčák	4h

Tabuľka 8: *Šprint3 - Unicorn workshop 9.11.2017*

Meno	Čas
Peter Babinec	3h
Martin Hoang	3h
Jakub Hučko	3h
Marek Karas	3h
Jakub Mičo	3h
Samuel Púčať	3h
Stanislav Vnenčák	3h

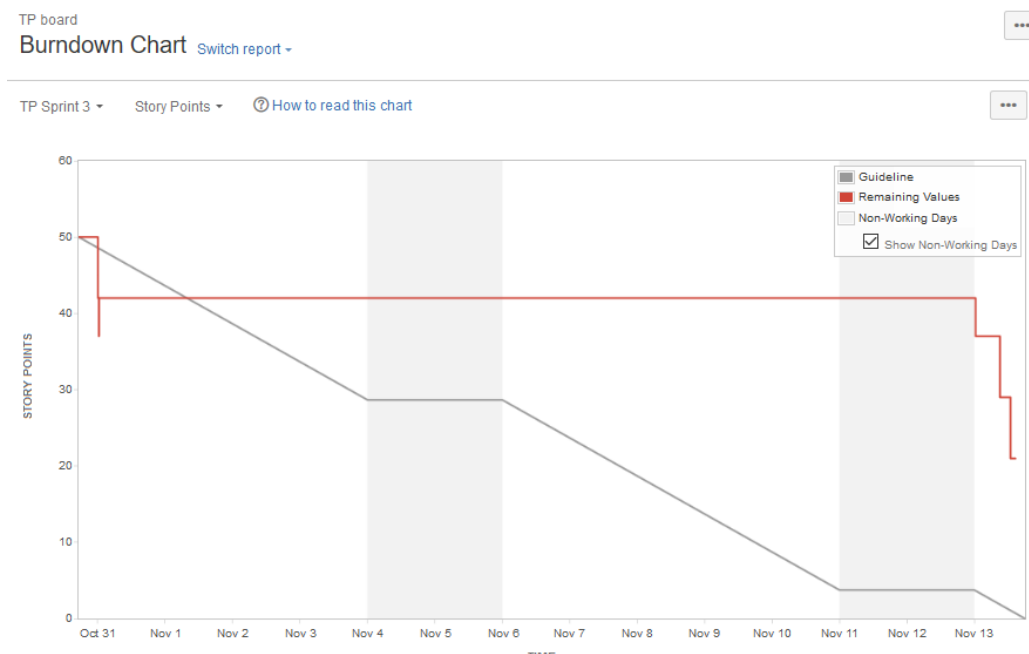
Na tabuľke 9 je zobrazený zoznam ostatných úloh pre šprint 3.

Tabulka 9: Šprint3 - Zoznam ostatných úloh

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-70	Priebezne dokumentovanie	S. Púčať	Done	1d
TP-108	Vyriesit time tracking pre sub-tasky	P. Babinec	Done	1h
TP-109	Nastavit develop branch v GITE	M. Lehotský	Done	30m

8 Zhodnotenie

Z burndown chartu zobrazenom na obrázku 1 je vidieť, že všetky úlohy si nechávame na poslednú chvíľu, čo treba v budúcnosti napraviť. Taktiež vidieť, že neboli splnené všetky US, konkrétne US TP-40 Statistika obsadenosti. Táto US bola však do šprintu pridaná len motivačne, preto šprint nie je neúspechom. V úvodnej časti šprintu bola testovaná funkcionálna JIRY, preto prebehol pokles a následne hneď nárast story pointov.



Obr. 1: Burndown chart šprintu 3

9 Retrospektíva

- start
 - každý musí kódit (rozložit si kódovanie)
 - assignutie ku code review (assignut až pri potrebe code review)
 - rovnomernejšie rozdelenie úloh
 - dokumentáciu písať priebežne
 - logovať časy v JIRE
 - reakcia na Slack čo najskôr ako sa dá
- stop
 - prestať písať frajerkám na oficiálnych stretnutiach
- continue
 - spoločné stretnutia

10 Export z Jiry

Z Jiry sú exportované nasledovné dokumenty:

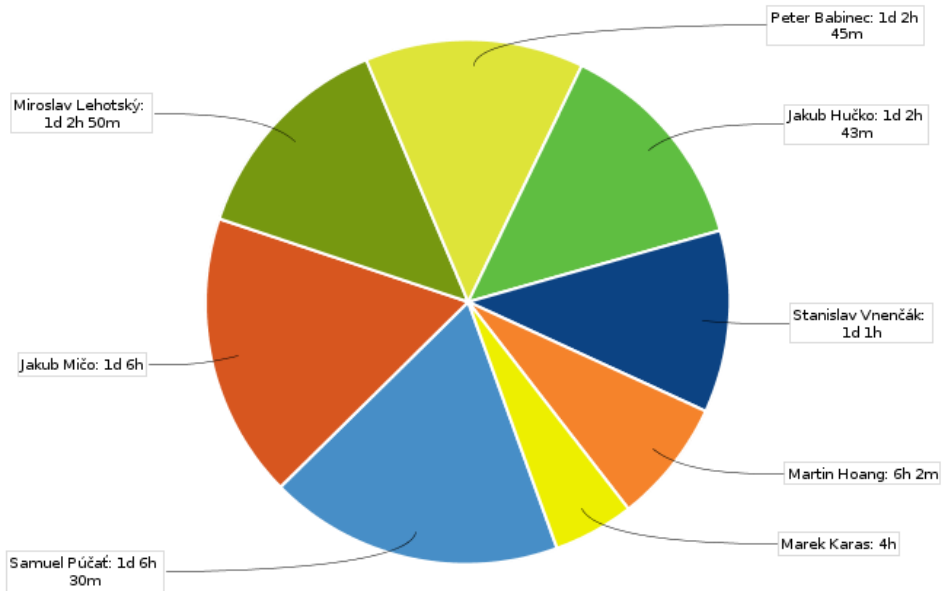
- Workload pie chart report,
- Created vs. Resolved Issues Report,
- Sprint Report a
- Sprint subtasks.

Workload Pie Chart Report



Filter: TP Sprint 3 (sub-tasks + tasks) (Time Spent) by Assignee

Chart



Data Table

	hours	%
Samuel Púčať	14	18%
Jakub Mičo	14	17%
Miroslav Lehotský	10	13%
Peter Babinec	10	13%
Jakub Hučko	10	13%
Stanislav Vnenčák	9	11%
Martin Hoang	6	7%
Marek Karas	4	5%

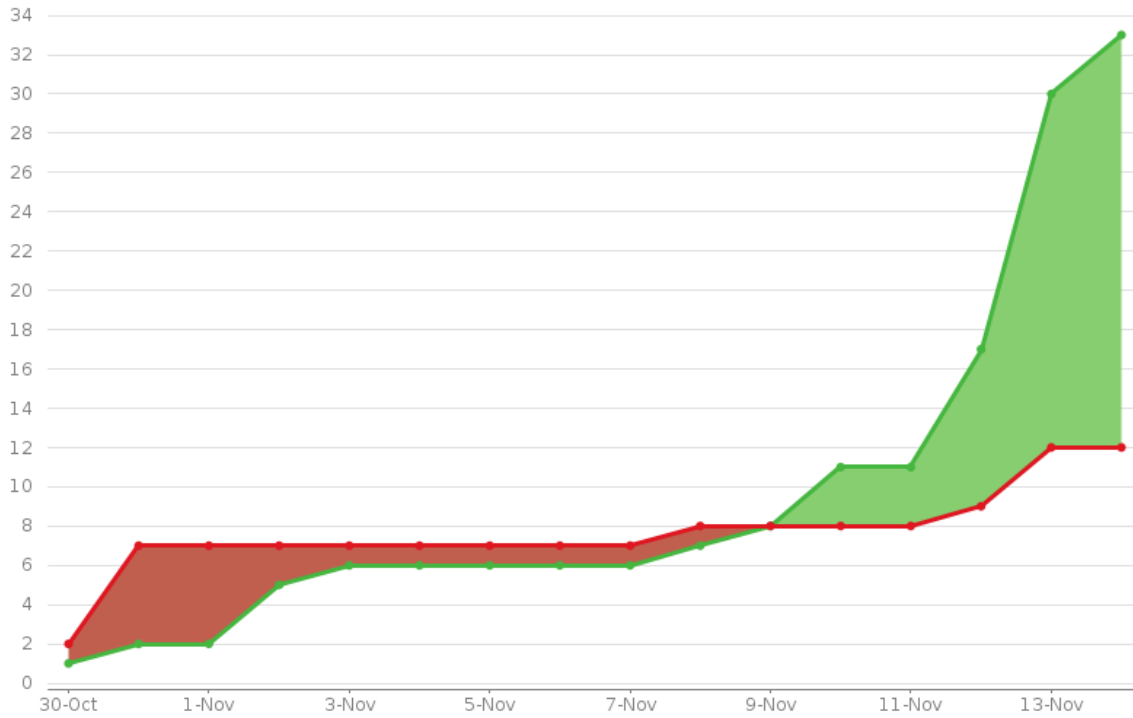
Created vs. Resolved Issues Report



Filter: TP Sprint 3 (all issues)

Chart

This chart shows the number of issues **created** vs. the number of issues **resolved** in the last 15 days.



Data Table

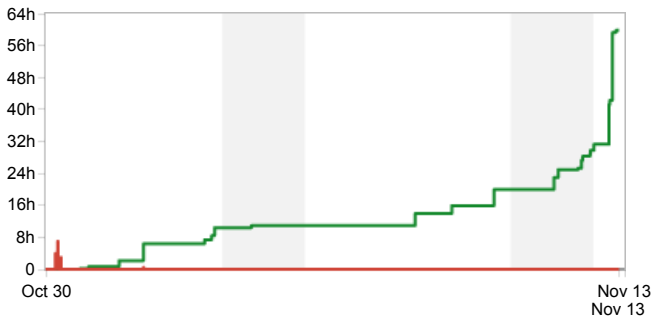
Period	Created	Resolved
30-October-2017	2	1
31-October-2017	5	1
1-November-2017	0	0
2-November-2017	0	3
3-November-2017	0	1
4-November-2017	0	0
5-November-2017	0	0
6-November-2017	0	0
7-November-2017	0	0
8-November-2017	1	1
9-November-2017	0	1
10-November-2017	0	3
11-November-2017	0	0
12-November-2017	1	6
13-November-2017	3	13
14-November-2017	0	3

Sprint Report [Switch report ▾](#)

TP Sprint 3



Closed sprint, ended by Peter Babinec 30/Oct/17 5:10 PM - 13/Nov/17 2:56 PM [Linked pages](#)



Status Report

* Issue added to sprint after start time

Completed Issues

[View in Issue Navigator](#)

Key	Summary	Issue Type	Priority	Status	Story Points (29 → 21)
TP-14	Zaplnenie parkoviska	Story	↑ Medium	DONE	8 → 5
TP-23	Vseobecna vizualizacia parkoviska	Story	↑ Medium	DONE	13 → 8
TP-55	Autentifikacia a prihlasovanie	Story	↑ Medium	DONE	8
TP-70	Priebezne dokumentovanie	Task	↑ Medium	DONE	-
TP-108 *	Vyriesit time tracking pre sub-tasky	Task	↑ Medium	DONE	-
TP-109 *	Nastavit develop branch v GITE	Task	↑ Medium	DONE	-

Issues Not Completed

[View in Issue Navigator](#)

Key	Summary	Issue Type	Priority	Status	Story Points (21)
TP-40	Statistiky obsadenosti	Story	↑ Medium	TO DO	21






































Single Level Group By Report



Filter: TP Sprint 3 (all issues)

Jakub Hučko			Progress: <div style="width: 100%;"></div>		
			3 of 3 issues have been resolved		
	TP-141	DONE	TP-55 Spracovat prihlasnie pouzivatelov	↑	DONE
	TP-92	DONE	TP-55 Vratit ikonku prihlasovania	↑	DONE
	TP-80	DONE	TP-23 Konzumovat data cez BE API	↑	DONE
Jakub Mičo			Progress: <div style="width: 100%;"></div>		
			5 of 5 issues have been resolved		
	TP-131	DONE	TP-40 Vytvorenie API endpoints Pre ParkingStasts	↑	DONE
	TP-110	DONE	TP-23 Vytvorit BE API na parking lot	↑	DONE
	TP-105	DONE	TP-23 Img do MongoDB	↑	DONE
	TP-95	DONE	TP-55 Vytvorit evidenciu userov	↑	DONE
	TP-94	DONE	TP-55 Dokumentacia BE	↑	DONE
Marek Karas			Progress: <div style="width: 100%;"></div>		
			3 of 3 issues have been resolved		
	TP-149	DONE	TP-55 Studium	↑	DONE
	TP-97	DONE	TP-55 Zaintegrovat registracne okno	↑	DONE
	TP-78	DONE	TP-23 Code review	↑	DONE
Martin Hoang			Progress: <div style="width: 100%;"></div>		
			2 of 2 issues have been resolved		
	TP-148	DONE	TP-40 Studium	↑	DONE
	TP-101	DONE	TP-40 Navrhnut datovu entitu pre historiu obsadenosti	↑	DONE
Miroslav Lehotský			Progress: <div style="width: 100%;"></div>		
			4 of 4 issues have been resolved		
	TP-130	DONE	TP-40 Pridat parkingHistory schemu do BE	↑	DONE
	TP-109	DONE	Nastavit develop branch v GItE	↑	DONE
	TP-100	DONE	TP-40 Vygenerovat data do MongoDB	↑	DONE
	TP-79	DONE	TP-14 Spravit code review	↑	DONE

Filter: TP Sprint 3 (all issues)

Peter Babinec				Progress: 
	TP-111	DONE	TP-55 Code review BE	↑ 
	TP-108	DONE	Vyriesit time tracking pre sub-tasky	↑ 
	TP-107	DONE	TP-14 Navrhnut schemu pre senzory	↑ 
	TP-81	DONE	TP-14 Integrovat LO s BE	↑ 
	TP-21	DONE	TP-14 Zdokumentovat story	↑ 
Samuel Púčať				Progress: 
	TP-112	DONE	TP-55 Dokumentacia client	↑ 
	TP-99	DONE	TP-40 Dokumentacia	↑ 
	TP-70	DONE	Priebezne dokumentovanie	↑ 
	TP-24	DONE	TP-23 Zdokumentovat story	↑ 
Stanislav Vnenčák				Progress: 
	TP-104	DONE	TP-40 Integracia FE a BE	↑ 
	TP-103	DONE	TP-40 Migracia na novu verziu kniznice	↑ 
	TP-96	DONE	TP-55 Code review klienta	↑ 
	TP-93	DONE	TP-55 Oboznamt sa so strukturou JWT tokenu	↑ 
Unassigned				Progress: 
	TP-55	DONE	Autentifikácia a prihlasovanie	↑ 
	TP-40	<i>Unresolved</i>	Statistiky obsadenosti	↑ 
	TP-23	DONE	Vseobecna vizualizacia parkoviska	↑ 
	TP-14	DONE	Zaplnenie parkoviska	↑ 