

Sumarizácia šprintu 7

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: 26.2.2018 - 12.3.2018
- scrum master: Jakub Mičo

V tomto šprinte sme mali za úlohu dokončiť prototyp zobrazovania detailov parkoviska. S tým bolo spojené rozdeľovanie zobrazovaných komponentov podľa typov rolí a vytváranie nových rozhraní pre prístup k štatistikám.

2 Zoznam US a odhadované úsilie

Na tabuľke 1 je znázornený zoznam vybraných user stories na riešenie v šprinte 7 spolu s ohodnotením a statusom po ukončení šprintu.

Tabuľka 1: *Šprint7 - zoznam US*

Issue key	Summary	Story points	Status	Time Spent
TP-233	MQTT processing - refactoring	3	Done	3d4h20m
TP-237	Lave menu Mapa (/map) - nacitanie spravnej mapy	1	Done	4h
TP-238	Oprava chyb	1	Done	1d2h55m
TP-240	Prototyp map a statistik	13	Done	9d3h5m
TP-257	Integracia a pouzitie amCharts pre vizualizacie	3	Done	2d2h11m
TP-259	Pocitanie statistik - backend	13	In Progress	1d5h30m

3 Zoznam úloh pre US TP-233 MQTT processing - refactoring

Na tabuľke 2 je znázornený zoznam úloh pre US TP-233 MQTT processing - refactoring.

Všetky ;) úlohy sa podarilo splniť.

Tabuľka 2: *Šprint7* - zoznam úloh pre US TP-233

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-235	MQTT - updatovanie historie	Peter Babinec	Done	4h

4 Zoznam úloh pre US TP-237 Lave menu Mapa (/map) - na- citanie spravnej mapy

Na tabuľke 3 je znázornený zoznam úloh pre US TP-237 Lave menu Mapa (/map) - na- citanie spravnej mapy.

Všetky ;) úlohy sa podarilo splniť.

Tabuľka 3: *Šprint7* - zoznam úloh pre US TP-237

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-237	Lave menu Mapa (/map) - na- citanie spravnej mapy	Jakub Hučko	Done	4h

5 Zoznam úloh pre US TP-238 Oprava chyb

Na tabuľke 4 je znázornený zoznam úloh pre US TP-238 Oprava chyb.

Všetky úlohy sa podarilo splniť.

Tabuľka 4: *Šprint7* - zoznam úloh pre US TP-238

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-250	Usporiadanie parkovisk v lavej liste	Jakub Hučko	Done	1h
TP-286	Nastavenie spravnej vysky tela aplikacie	Stanislav Vnenčák	Done	40m

6 Zoznam úloh pre US TP-240 Prototyp map a statistik

Na tabulke 5 je znázornený zoznam úloh pre US TP-240 Prototyp map a statistik.

Všetky úlohy sa podarilo splniť.

Tabuľka 5: *Šprint7 - zoznam úloh pre US TP-240*

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-246	Vizualizacia podľa roli	Marek Karas	Done	6h
TP-262	Pridat rozdelenia na taby	Samuel Púčať	Done	1h
TP-263	Preusporiadanie ľaveho menu	Stanislav Vnenčák	Done	
TP-266	Implementovanie heatmapy	Jakub Hučko	Done	4h
TP-271	API pre parkingBox statistiky	Miroslav Lehotský	Done	2d
TP-274	Upraviť infowindow na senzoch - historické zobrazenie	Samuel Púčať	Done	1d
TP-276	Refactor parking lot	Samuel Púčať	Done	7h
TP-279	Refactor widgetov	Stanislav Vnenčák	Done	1h15m
TP-280	Vytvorenie samostatného komponentu pre historický parking lot	Jakub Hučko	Done	2h
TP-281	Code review	Stanislav Vnenčák	Done	20m
TP-287	Zmena farby markerov parkovísk podľa relatívnej obsadenosti	Stanislav Vnenčák	Done	30m
TP-288	Vytvorenie chybajúcich komponentov ľaveho panela	Samuel Púčať	Done	4h

7 Zoznam úloh pre US TP-257 Integrácia a použitie amCharts pre vizualizácie

Na tabulke 6 je znázornený zoznam úloh pre US TP-257 Integrácia a použitie amCharts pre vizualizácie.

Všetky úlohy sa podarilo splniť.

Tabuľka 6: *Šprint7 - zoznam úloh pre US TP-257*

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-267	Instalacia knižnice amCharts	Stanislav Vnenčák	Done	3h
TP-268	Odstranenie easy-chart knižnice a použitých komponentov	Stanislav Vnenčák	Done	20m
TP-269	Integrácia amChart stĺpcového diagramu do zobrazenia priemernej obsadenosti	Stanislav Vnenčák	Done	5h45m
TP-270	Použitie/implementácia grafov pre historické data	Stanislav Vnenčák	Done	1d50m

8 Zoznam úloh pre US TP-259 Pocitanie statistik - backend

Na tabuľke 7 je znázornený zoznam úloh pre US TP-259 Pocitanie statistik - backend.

Nepodarilo sa splniť všetky úlohy, pretože chýbali dokumenty ku všetkým rozhraniám ktoré mali byť poskytované.

Tabuľka 7: *Šprint7 - zoznam úloh pre US TP-259*

Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-272	STATS getHourlyAvgOccPerDayForParkLot: rename, spojazniť, vy publikovať API	Martin Hoang	In Progress	1d4h
TP-283	Upraviť endpoint getParkingLot	Peter Babinec	Done	1h30m
TP-295	Integrovať doplnenie parkingLotu	Peter Babinec	To Do	

9 Zoznam ostatných úloh

Na tabuľkách 9 a 8 je znázornený zoznam účastníkov na neoficiálnych stretnutiach a čas prítomnosti.

Tabuľka 8: *Šprint7 - neoficiálne stretnutie 27.2.2018*

Meno	Čas
Marek Karas	4h
Samuel Púčať	4h

Tabuľka 9: *Šprint7 - neoficiálne stretnutie 5.3.2018*

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

Na tabuľke 10 je zobrazený zoznam ostatných úloh pre šprint 7.

Tabuľka 10: *Šprint7 - Zoznam ostatných úloh*

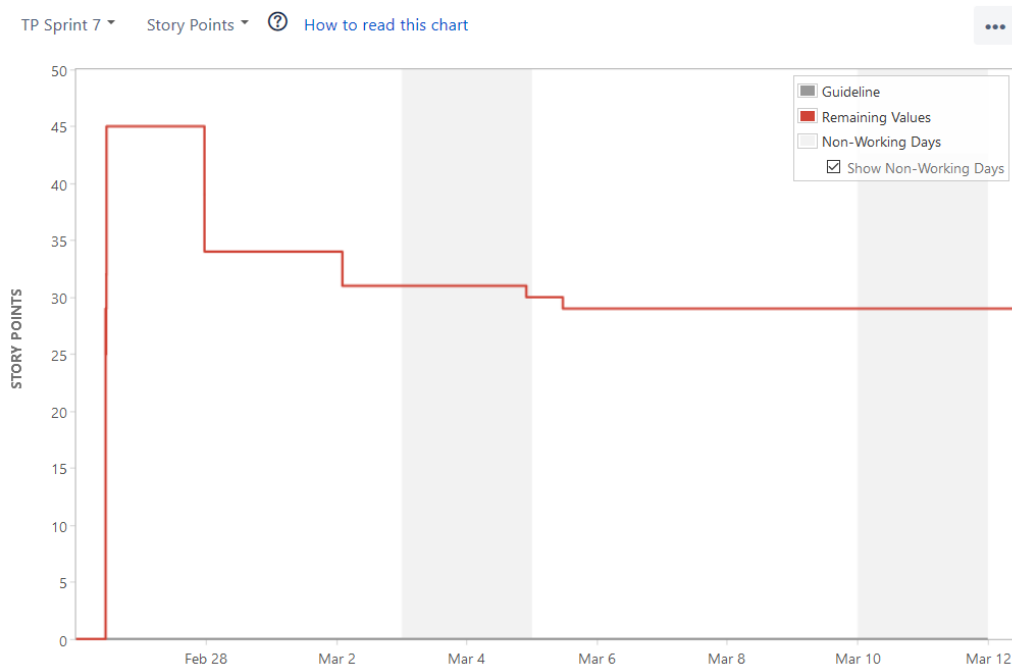
Issue key	Summary	Assignee	Status	Time Spent
TP-265	JIRA manazment	Peter Babinec	Done	1h
TP-273	Aktualizacia webu	Stanislav Vnenčák	Done	50m
TP-275	Sumarizacia sprintu 6	Samuel Púčať	Done	3h
TP-284	Doplnenie CRUD API endpointov	Jakub Mičo	Done	1d2h
TP-293	Uprava existujucich API	Martin Hoang	Done	5h

10 Zhodnotenie

Z burndown chartu zobrazenom na obrázku 1 je vidieť, že bola splnená väčšina úloh. US TP-259 bola prenesená do ďalšieho šprintu s novým ohodnotením

13->8. Velocity šprintu je 18, s rozdielom ohodnotení prenesenej US sa dá hovoriť o hodnote 23.

Burndown Chart



Obr. 1: Burndown chart šprintu 7

11 Retrospektíva

- start
 - sledovať časové následnosti medzi úlohami
 - reportovať prácu ostatným členom, ktorých môže ovplyvniť (zaznamenávať v Jire)
- stop
- continue

12 Export z Jiry

Z Jiry sú exportované nasledovné dokumenty:

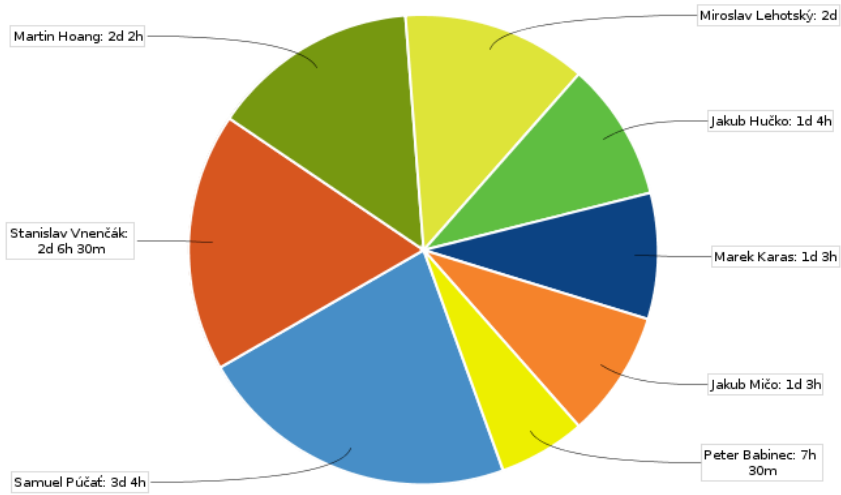
- Workload pie chart report,
- Created vs. Resolved Issues Report,
- Sprint Report a
- Sprint subtasks.

Workload Pie Chart Report



Filter: **Sprint 7 (US + T + ST + A)** (Time Spent) by Assignee

Chart



Data Table

	hours	%
Samuel Púčať	28	22%
Stanislav Vnenčák	22	17%
Martin Hoang	18	14%
Miroslav Lehotský	16	12%
Jakub Hučko	12	9%
Marek Karas	11	8%
Jakub Mičo	11	8%
Peter Babinec	7	5%
Unassigned	0	0%

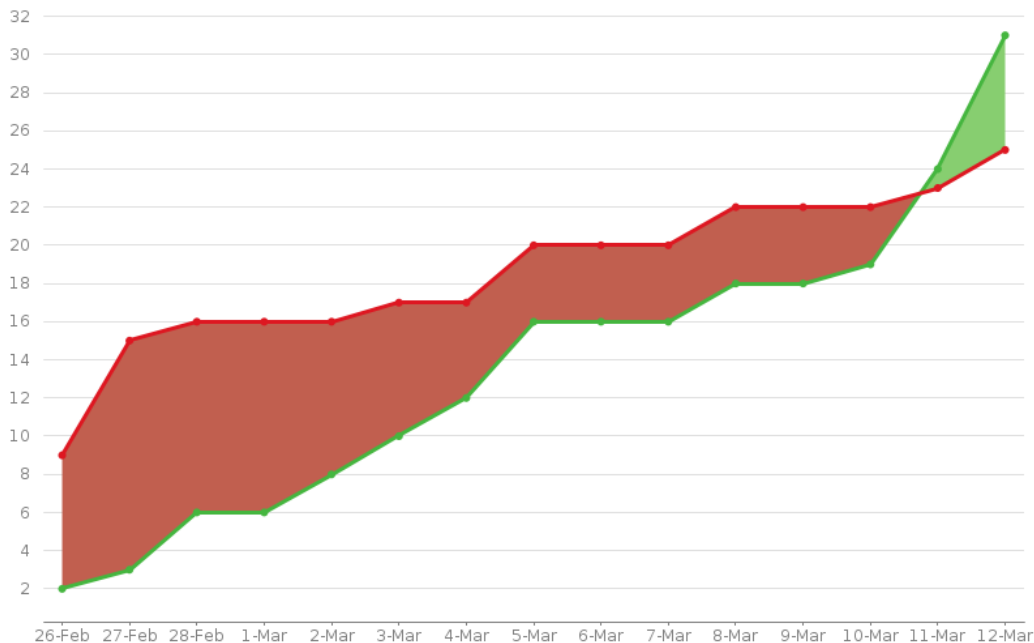
Created vs. Resolved Issues Report



Filter: [Sprint 7 \(US + T + ST\)](#)

Chart

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



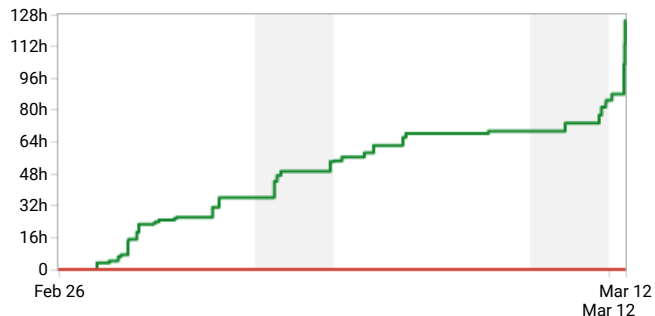
Data Table

Period	Created	Resolved
26-February-2018	9	2
27-February-2018	6	1
28-February-2018	1	3
1-March-2018	0	0
2-March-2018	0	2
3-March-2018	1	2
4-March-2018	0	2
5-March-2018	3	4
6-March-2018	0	0
7-March-2018	0	0
8-March-2018	2	2
9-March-2018	0	0
10-March-2018	0	1
11-March-2018	1	5
12-March-2018	2	7

Team project / TP board / Reports

Sprint Report

TP Sprint 7


 Closed sprint, ended by Peter Babinec 26/Feb/18 12:00 AM - 12/Mar/18 10:08 AM [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-233 *	MQTT processing - refactoring	Story	Medium	DONE	8 → 3
TP-237 *	Lave menu Mapa (/map) - nacitanie spravnej mapy	Story	Medium	DONE	3 → 1
TP-238 *	Oprava chyb	Story	Medium	DONE	5 → 1
TP-240 *	Prototyp map a statistik	Story	Medium	DONE	13
TP-257 *	Integracia a pouzitie amCharts pre vizualizacie	Story	Medium	DONE	- → 3
TP-265 *	JIRA manazment	Task	Medium	DONE	-
TP-273 *	Aktualizacia webu	Task	Medium	DONE	-
TP-275 *	Sumarizacia sprintu 6	Task	Medium	DONE	-
TP-284 *	Doplnenie CRUD API endpointov	Task	Medium	DONE	-
TP-285 *	Timove stretnutie	Meeting	Medium	DONE	-
TP-293 *	Uprava existujucich API	Task	Medium	DONE	-

Issues Not Completed

[View in Issue Navigator](#)

Key	Summary	Issue Type	Priority	Status	Story Points (- → 13)
TP-259 *	Pocitanie statistik - backend	Story	Medium	IN PROGRESS	- → 13

Single Level Group By Report



Filter: Sprint 7 (US + T + ST + A)

Jakub Hučko

 Progress:

5 of 5 issues have been resolved

TP-297	DONE	TP-285 ↳ Ucast	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-280	DONE	TP-240 ↳ Vytvorenie samostatneho komponentu pre historicky parking lot	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-266	DONE	TP-240 ↳ Implementovanie heatmapy	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-250	DONE	TP-238 ↳ Usporiadanie parkovisk v lavej liste	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-237	DONE	Lave menu Mapa (/map) - nactanie spravnej mapy	↑	<input type="button" value="DONE"/>

Jakub Mičo

 Progress:

2 of 2 issues have been resolved

TP-302	DONE	TP-285 ↳ Ucast	↑	<input type="button" value="DONE"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TP-284	DONE	Doplnenie CRUD API endpointov	↑	<input type="button" value="DONE"/>

Marek Karas

 Progress:

3 of 3 issues have been resolved

TP-301	DONE	TP-285 ↳ Ucast	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-298	DONE	TP-285 ↳ Rozdelovanie udajov na aktualnehistoricke user/police/city/admin	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-246	DONE	TP-240 ↳ Vizualizacia podla roli	↑	<input type="button" value="DONE"/>

Martin Hoang

 Progress:

3 of 3 issues have been resolved

TP-296	DONE	TP-285 ↳ Ucast	↑	<input type="button" value="DONE"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TP-293	DONE	Uprava existujucich API	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-272	DONE	TP-259 ↳ STATS getHourlyAvgOccPerDayForParkLot: mapreduce	↑	<input type="button" value="DONE"/>

Miroslav Lehotský

 Progress:

1 of 1 issues have been resolved

TP-271	DONE	TP-240 ↳ API pre parkingBox statistiky	↑	<input type="button" value="DONE"/>
--------	------	---	---	-------------------------------------

Peter Babinec

 Progress:

4 of 5 issues have been resolved

TP-295	Unresolved	TP-259 ↳ Integrovať doplnenie parkingLotu	↑	<input type="button" value="TO DO"/>
TP-291	DONE	TP-285 ↳ Ucast	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-283	DONE	TP-259 ↳ Upravit endpoint getParkingLot	↑	<input type="button" value="DONE"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TP-265	DONE	JIRA manazment	↑	<input type="button" value="DONE"/>
TP-264	DONE	TP-233 ↳ MQTT - updatovanie historie	↑	<input type="button" value="DONE"/>






Samuel Púčať

 Progress:

7 of 7 issues have been resolved

TP-300	DONE	TP-285 ↳ Rozdelovanie udajov na aktualnehistoricke user/police/city/admin	↑	<input type="button" value="DONE"/>
--------	------	--	---	-------------------------------------

Filter: Sprint 7 (US + T + ST + A)


 TP-299	DONE	TP-285 ↳ Ucast	↑	DONE
 TP-288	DONE	TP-240 ↳ Vytvorenie chybajucich komponentov laveho panela	↑	DONE
 TP-276	DONE	TP-240 ↳ Refactor parking lot	↑	DONE
<input checked="" type="checkbox"/> TP-275	DONE	Sumarizacia sprintu 6	↑	DONE
 TP-274	DONE	TP-240 ↳ Upravit infowindow na senzoroach - historicke zobrazenie	↑	DONE
 TP-262	DONE	TP-240 ↳ Pridat rozdelenia na taby	↑	DONE





Stanislav Vnenčák

 Progress: 
 11 of 11 issues have been resolved

 TP-292	DONE	TP-285 ↳ Ucast	↑	DONE
 TP-287	DONE	TP-240 ↳ Zmena farby markerov parkovisk podľa relativnej obsadenosti	↑	DONE
 TP-286	DONE	TP-238 ↳ Nastavenie spravnej vysky tela aplikacie	↑	DONE
 TP-281	DONE	TP-240 ↳ Code review	↑	DONE
 TP-279	DONE	TP-240 ↳ Refactor widgetov	↑	DONE
<input checked="" type="checkbox"/> TP-273	DONE	Aktualizacia webu	↑	DONE
 TP-270	DONE	TP-257 ↳ Pouzitie/implementacia grafov pre historicke data	↑	DONE
 TP-269	DONE	TP-257 ↳ Integracia amChart stlpcoveho diagramu do zobrazenia priemernej obsadenosti	↑	DONE
 TP-268	DONE	TP-257 ↳ Odstranenie easy-chart kniznice a pouzitych komponentov	↑	DONE
 TP-267	DONE	TP-257 ↳ Instalacia kniznice amCharts	↑	DONE
 TP-263	DONE	TP-240 ↳ Preusporiadanie laveho menu	↑	DONE

Unassigned

 Progress: 
 4 of 4 issues have been resolved

 TP-257	DONE	Integracia a pouzitie amCharts pre vizualizacie	↑	DONE
 TP-240	DONE	Prototyp map a statistik	↑	DONE
 TP-238	DONE	Oprava chyb	↑	DONE
 TP-233	DONE	MQTT processing - refactoring	↑	DONE