

Zhodnotenie Šprintu 6

Začiatok: 15.12.2021

Koniec: 06.02.2022

Scrum master: Adam Slatinský

Cieľ šprintu

Hlavným cieľom vianočného šprintu 6 bolo osláviť v zdraví vianočné sviatky a nový rok ... a pomimo toho spraviť niektoré časti tímového projektu.

Retrospektíva

Timo

- Generovanie pdf ukazoval už minule
- S Luckou robil VT, ale mali tam problémy s nejakými socketmi a podobne. Začali na tom robiť ale neskoro a tak toho veľa nestihli. Ale už si dali call s Adamom a dohodli si rozhrania.
- Ešte musia doriešiť rozhrania s Liborom.
- Zariadenia. Chýbajú obrazovky a tlačiarne. Tlačiarne budú v inej farbe. Obrazovky sme vybrali iné.
- Tie monitory treba ešte doriešiť, aby sa dali namontovať na výšku a podobne.
- **Timo si zavolá s vedúcim.**
- Robil review Matúšovi na server. Nešlo mu spustiť rsaelectie-install.sh, ale to asi vieme vyriešiť po ceremónii.

Lucia

- Nerobila nič viac než to, čo hovoril Timo o VT.

Libor

- posielal hlasy na server. Použilo sa to rsa. Po debugovaní to už funguje a aj hlasy pribúdajú v databáze na serveri.
- **Čo s logovaním?**
 - **Treba task na research a výber spôsobu logovania.**
- Ešte kedysi dávno robil review na Timove pdf.
- **Čo s tokenmi?**
 - **Server bude kontrolovať unikátnosť iba pre dvojici miestnosť + token, nie globálne pre token.**

Matúš

- **robil na rsa s Denisom.**
 - **treba dorobiť ďalší rsa key pair na podpisovanie hlasov z G**
 - **treba dorobiť AES, aby bolo možné šifrovať neobmedzene veľké správy**
- **robil na dokončovaní rôznych častí serveru.**
 - **validácia hlasov, ukladanie do databázy, testy atď.**
- Testy zjedli veľa času. Server spotreboval cca 200% odhadovaného času.
- Na serveri treba dorobiť štatistiky

Marek

- robil CI/CD zabralo to cca 200% odhadovaného času
- local keys manager sa spraví v ďalšom šprinte - máme aspoň lepšiu predstavu
- robil veľa konzultácie ku G, VT aj S

Adam

- frontend G
- Vo sveltekit vyriešil problém s rootpath
- Svoj task ešte nestihol dokončiť

Dokončenie taskov v Jire

- Niektoré tasky ešte nie sú v done, potrebujeme ich poriešiť.
- Local keys manager, elastic search a VT idú do TO DO a spravíme to neskôr.

Inicializácia

- Dáme si šprint od dnes do prvého stretnutia s vedúcim, ktoré ešte nemá presný termín.
- Adam posunul pomyselné žezlo scrummastra Matúšovi

Diskusia

Všetko OK

Zhodnotenie šprintu

Výsledky šprintu hodnotím veľmi kladne. Oceňujem ochotu kolegov pracovať na projekte aj mimo semestra. Podarilo sa nám spoločne dokončiť až 7 úloh.

Počet taskov	10
Dokončené tasky	7
Nedokončené tasky	3

Celkový alokovaný čas	142.5 h
Celkový spotrebovaný čas	143.75 h

Náš časový odhad sme prevýšili iba o 1h a 15 minút.

Čo by sme mali zlepšiť

Vždy je čo zlepšovať

Na aké problémy sme narazili

Bezproblémový šprint

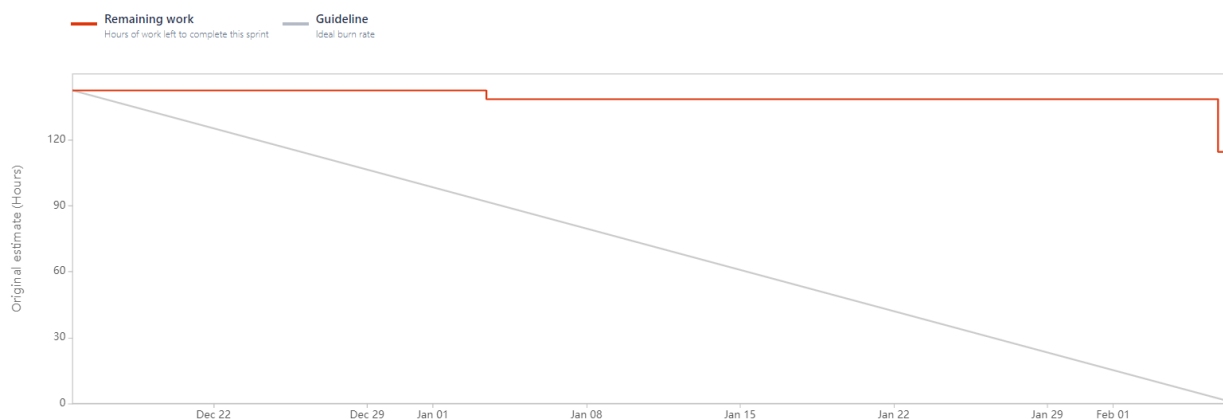
Burndown chart

Sprint burndown chart

[How to read this re](#)

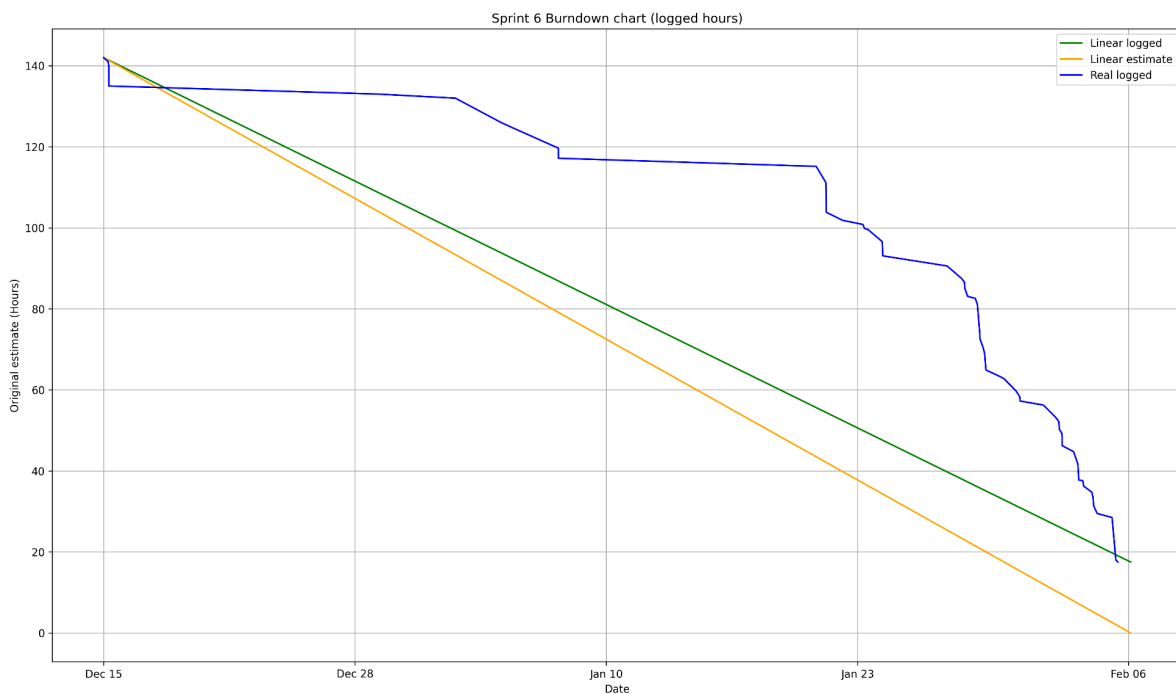
Sprint: EV Sprint vianočný
 Estimation field: Time

Date - December 15, 2021 - February 6, 2022



Burndown chart podľa ukončených úloh

Z diagramu vidno, že všetky úlohy boli označené ako DONE v posledných dňoch pred ukončením šprintu, nakoľko sa aj v tomto šprinte jednalo o väčšie úlohy.



Burndown chart podľa zaznamenaného času

Z grafu vidno, že aj keď sa nerobilo tento šprint priebežne, všetko potrebné sa stihlo. Keďže šprint bol počas vianočných sviatkov a medzi semestrami, tento jav bol očakávaný.

Prehľad úloh

Task	Pridelená	Odhadovaný čas	Skutočný čas
[EV-22] [S] - Spracovanie výsledkov do ElasticSearchu, analýza a benchmark agregácii	Denis	1d	5h 30m
[EV-99] [G] - LAN Interface, Public Key DB, Local Keys Manager	Marek	2d	
[EV-113] [VT] - Pokračovanie synchronizácie komunikácie medzi backendom pre VT a VT	Lucia	3d	1d 5h 45m

[EV-114] [S] - Pokračovanie v implementácii serveru	Matúš	3d	1w 2h 55m
[EV-117] Finalizácia zdrojového kódu pre generovanie PDFiek	Timo	4h	3h
[EV-118] [G] - Frontend G aplikácia	Adam	1d 30m	1d 5h
[EV-119] Inicializácia a retrospektíva		2d 5h	2d
[EV-120] Projektové riadenie		3d	3d 5m
[EV-121] CI/CD - nasadenie na tímovom serveri anejaké ďalšie veci okolo Dockera	Marek	1d	2d 3h
[EV-122] [G] Sifrovanie sprav pred odosielaním na server	Libor	5h	6h 30m
Spolu		3w 2d 6h 30m	3w 2d 7h 45m

Podiel práce členov tímu

Marek	15%
Libor	14%
Lucia	14%
Denis	15%
Timo	14%
Adam	14%
Matúš	14%