

Zhodnotenie Šprintu 9

Začiatok: 01.03.2022

Koniec: 15.03.2022

Scrum master: Libor

Cieľ šprintu

Počas šprintu 9 sme pokračovali vo veľkej miere na práci so zariadeniami, najmä NFC zapisovačkou a čítačkou a samotné vytvorenie a setup gateway-a. Veľmi podstatná je aj práca s tlačiarňou. Rovnako sa začalo robiť na aplikácii pre zobrazenie výsledkov volieb a na dokončení integračných testov.

Retrospektíva

Libor

- Dobíjanie NFC tagov na G cez GUI - s Adamom
- Spustenie a zastavenie volieb
- Stav volebných terminálov na G

Denis

- Frontendová aplikácia pre zobrazovanie výsledkov volieb, rôzne štatistiky a grafy

Marek

- Vytvorenie a setup G - spolupráca s Adamom
- Statevector ako služba

Timo

- Tlač volebných lístkov
-

Lucka

- Integračné testy medzi G a S

Adam

- Spojzdnenie čítačky na VT
- VT frontend do routify
-

Matúš

- Zápisnica na G

Zhodnotenie práce

Počas šprintu sa splnili všetky úlohy s výnimkou dvoch a to - Tlač lístka na tlačiarni a Nahratie závisnice na gateway. Pri prvej úlohe sa veľmi ťažko spolupracuje s tlačiarnou, aj keď sme sa veľmi snažili spojzdníť ju. Druhá úloha je trochu viac zložitejšia a plánujeme ju dokončiť v nasledujúcom šprinte.

Počet taskov	11
Dokončené tasky	9
Nedokončené tasky	2
Celkový alokovaný čas	139h
Celkový spotrebovaný čas	133h

Častejšie sme odhad taskov prestrelili ako podstrelili, čo je podľa nás ten lepší prípad.

Čo by sme mali zlepšiť

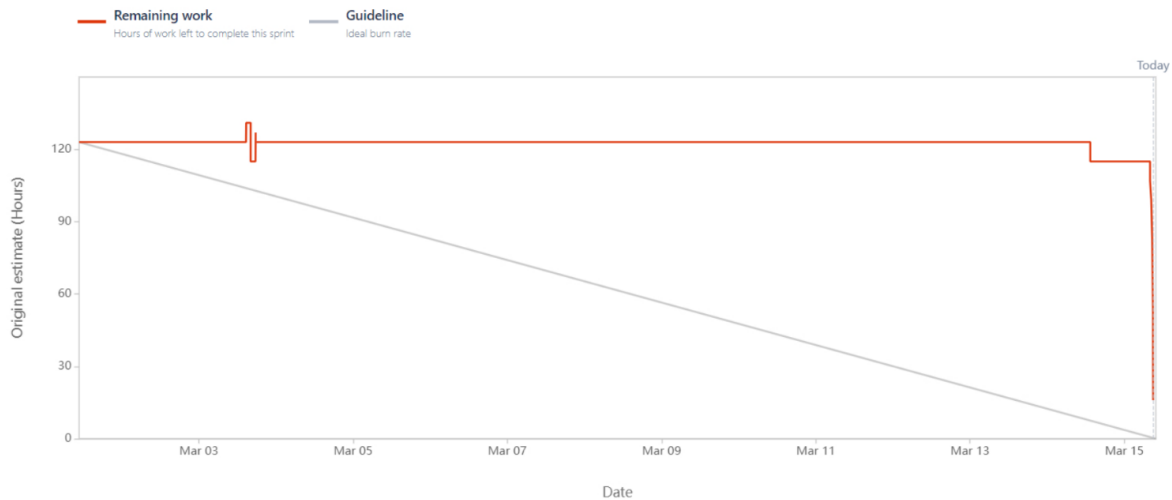
- pracovať priebežne a nenechávať si úlohy na poslednú chvíľu

Na aké problémy sme narazili

Komunikácia s tlačiarnou je veľmi komplikovaná aj keď Timovi pomáhali Marek s Adamom.

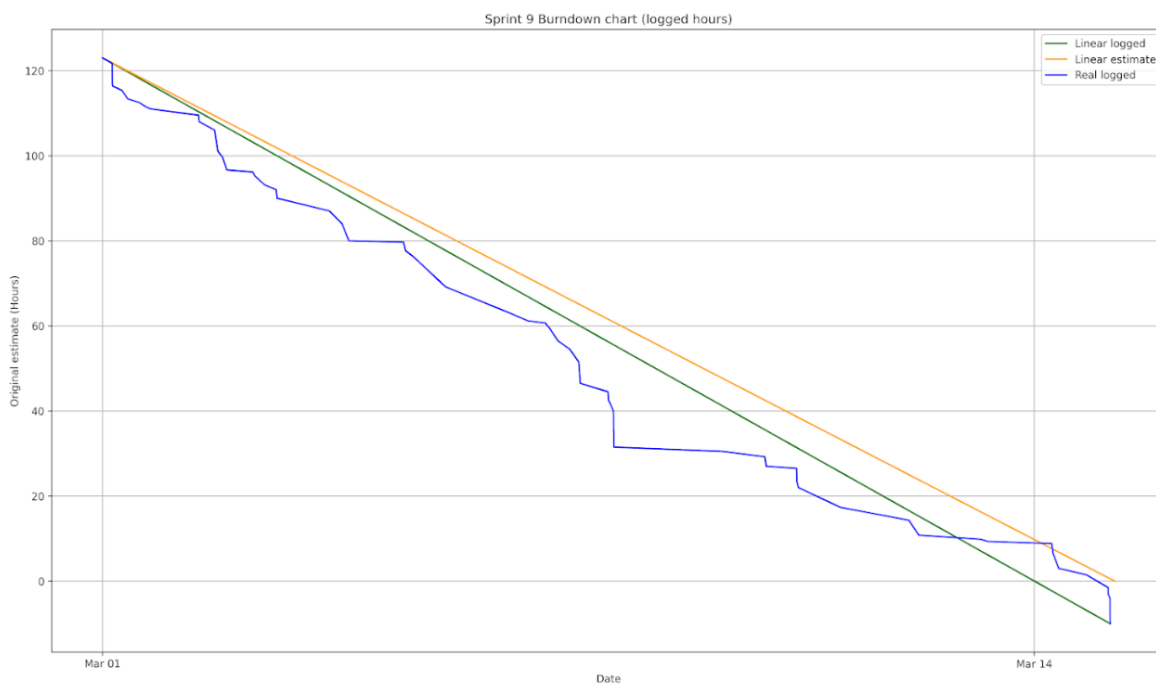
Burndown chart

Date - 1 March 2022 - 15 March 2022



Burndown chart podľa ukončených úloh

Z diagramu vidno, že všetky úlohy boli označené ako DONE v posledných dňoch pred ukončením šprintu, dôvodom mohli byť väčšie úlohy, ktoré sa celkovo podarilo dokončiť až na konci šprintu.



Burndown chart podľa zaznamenaného času

Prehľad úloh

Task	Pridelená	Odhadovaný čas	Skutočný čas
EV-16 Vytvorenie a setup G	Marek	2d	7h 30m
EV-23 Vizualizácia výsledkov a štatistik volieb	Denis	3d	2d 1h 30m
EV-54 Nahranie zápisnice do gateway pre offline voľby	Matús	1d	6h 45m
EV-132 VT Dokončenie funkčnej tlačky lístka	Timo	1d	1d 2h
EV-133 G dokončenie prepojenia backend a frontend na G	Libor	6h	1d 6h 40m
EV-134 VT spojzdenie čítačky a prenos do backendu	Adam	2d	1d
EV-135 Testovanie medzi G a S	Lucia	1d	2d 2h 25m
EV-136 Riadenie TP	-	2d	1d 5h 30m
EV-137 Inicializácia a retrospektíva	-	2d 5h	1d 6h 20m
EV-138 VT Dokončenie frontendu	Adam	1d	2d 3h
EV-139 G Statevector ako samostatná služba	Marek	1d	3h 20m
Spolu		17d 3h	16d 5h

Podiel práce členov tímu

Marek	15%
Libor	13%
Lucia	14%
Denis	15%
Timo	13%
Adam	17%
Matúš	13%