

Zhodnotenie Šprintu 10

Začiatok: 15.03.2022

Koniec: 29.03.2022

Scrum master: Timotej

Cieľ šprintu

Cieľom šprintu 10 bolo najmä začatie práce so všetkými hardwérmi ktoré potrebujeme pre náš tímový projekt. Cieľom bolo spojzdníť volebný terminál a teda zintegrovat' naše dockery aby bežali na RPi a boli pripojené k monitoru. Dôležitou súčasťou šprintu bolo dokončenie funkčnej tlačie ľstka nakoľko sa blížil koniec projektu a tlač ľstka stále nefungovala. Taktiež sme museli investovat' veľkú časť nášho časového kapitálu do vytvorenia článku na IIT.SRC. Na serveri nám ešte chýba kompletne vizualizovanie volebných výsledkov a aj to chceme v tomto šprinte spraviť.

Retrospektíva

Timo

- Ďalej riešil tlačiareň. Problémy:
 - netlačilo vo flowe používateľa
 - tlačenie zlej šírky a škálovanie
 - slabá kvalita.
- Všetko okrem škálovania vyriešené.
- Čítal veľa článkov na inšpiráciu k IIT SRC a písal do dokumentu.

Lucka

- Riešila hlavne článok, prepisovala ho do angličtiny.
- Rozdelili jednotlivé aspekty na ľudí, ktorí im k tomu napísali nejaké poznámky a následne to všetko dali do peknej podoby do článku.
- Začala pracovat' aj na Latex šablóne.
- Použila softvér na kontrolu gramatiky (používaný STU).

Libor

- Pracoval s Denisom na štatistikach
- Uprava a manažment udalosti volieb na gateway
- Vyrobil skrinku na gateway z dreva
- Gui k zápisniciam presunul k Adamovi z dôvodu efektivity

Adam

- Vytvoril GUI ku generovaniu zápisníc na G frontende.

- Prerobil problém IDSK tabov.
- Spravil všetko čo mal už za prvý týždeň

Marek

- Pracoval na viacerých taskoch, skladal terminal s gatewayom, vybavoval miestnosť na uskladnenie. Otočil obrazovku na gateway. Podieľal sa na písaní článku na IIT SRC
- Zistil že na raspberry nefunguje virtuálna klávesnica, treba asi nainštalovať ubuntu a dobre to vyriešiť

Denis

- Všetky grafy, ktoré potrebujeme, sú dokončené
- Rýchla prehľadná tabuľka krajov
- Mapa už aj podľa okresov a krajov
- Upraviť seedovanie, aby boli top strany na okresy náhodné, resp. aby rovnaká strana nevyhrala vo všetkých okresoch
- Spoločne navrhnuté
 - Počet voličov pre filter a počet volebných miestností pre filter
 - Hover na skratku strany by mohlo zobraziť tooltip s celým názvom strany
- Už je to dostatočne hotové

- Filtrovanie podľa oblastí sa dorieši neskôr

Matúš

- Opravil testy, oddebugoval seedovanie hlasov - vyriešený problém s duplikátnymi hlasmi
- Pandoc zápisnica, problém so systémom (dalo sa ubuntu) a už to funguje (generovanie trva trochu dlho na raspberry, u Mareka lokálne ale rýchlo)
- Vyskytol sa bug so zlým výpočtom hlasov

Diskusia

Čo ďalej s dokončením článku na IIT.SRC a tlačou, ktorá stále nefunguje. Velenie v článku preberá Janíková a k tlačiarňi je pozvaná k spolupráci aj pomoc natívneho linuxu cez Slatinského notebook.

Zhodnotenie práce

Počas šprintu 10 sme začali pracovať na článku pre IIT.SRC do čoho sme vložili veľa úsilia, nakoľko to tvorí veľkú časť nášho hodnotenia. Podarilo sa nám maličko pohnúť s prácou s tlačiarňou, tá však ešte nie je ani zďaleka dokončená. Taktiež pracujeme naplno vo vizualizácii volebných výsledkov. Zariadenia stále neprišli na fakultu, takže sme s taskami ohľadom setupov VT nepohli.

Počet taskov	14
Dokončené tasky	9
Nedokončené tasky	5
Celkový alokovaný čas	146 h
Celkový spotrebovaný čas	150 h

Častejšie sme odhad taskov podstrelili, vyskytli sa problémy s tlačou lístka a taktiež práca na článku trvala omnoho dlhšie ako sme čakali.

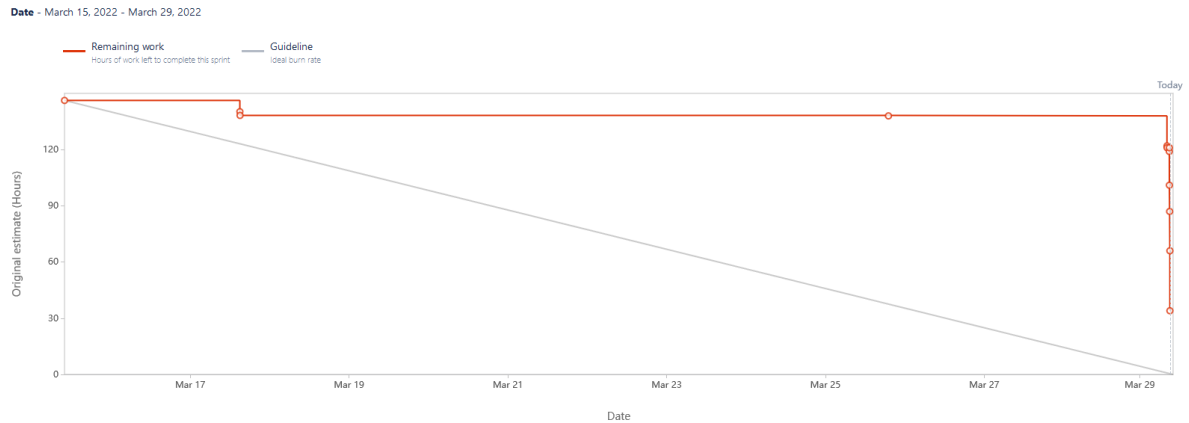
Čo by sme mali zlepšiť

- pracovať priebežne a nenechávať si úlohy na poslednú chvíľu

Na aké problémy sme narazili

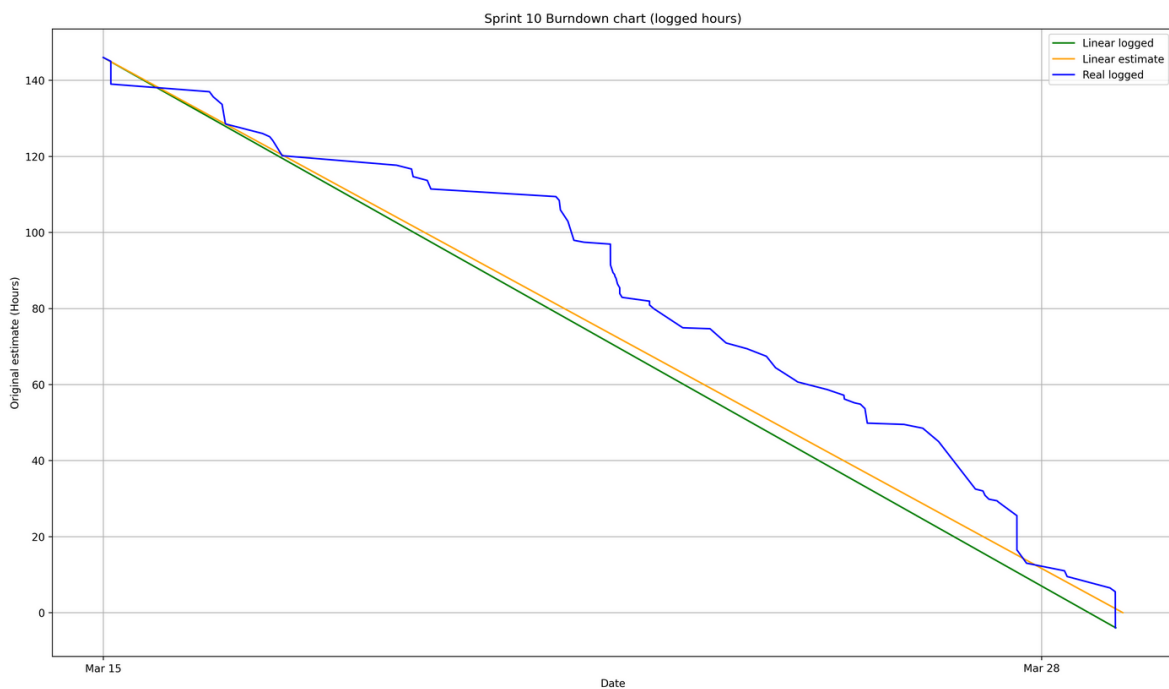
Práca s tlačiarňou zatiaľ vôbec nefunguje podľa predstáv a z analýzy doterajších riešení elektronických volieb sa javí, že naše riešenie bude mať veľa odporcov.

Burndown chart



Burndown chart podľa ukončených úloh

Z diagramu vidno, že väčšina úloh bola označená 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-15] Vytvorenie a setup VT	Marek	1 day	0 day

[EV-54] [G] Nahratie zápisnice do gateway pre offline voľby	Matúš	1 day	2 days, 5 hours
[EV-132] [VT] Dokončenie funkčnej tlačie lístka	Timotej	1 day	2 days, 2 hours, 30 minutes
[EV-140] [G] Finalizácia NFC zariadení	Adam	6 hours	7 hours, 50 minutes
[EV-141] [S] Vizualizácia volebných výsledkov na serveri	Denis	2 days, 4 hours	2 days, 6 hours, 25 minutes
[EV-142] Vytvorenie článku na IIT.SRC	Timotej	4 days	1 week, 1 day, 3 hours, 30 minutes
[EV-143] Otočenie dotyku na RPi	Marek	2 hours	1 hour, 30 minutes
[EV-144] Setup G s routerom (setup volebnej miestnosti bez plenty)	Marek	1 day	2 hours
[EV-145] Prijat na server prazdny hlas	Matúš	15 minutes	3 hours, 50 minutes
[EV-146] Zovseobecniť názov mongo kontajnera (ISSUES G)	Libor	1 hour	0 hour
[EV-149] [G] dokončenie PIN a kontakt stránky	Libor	2 hours	2 hours
[EV-152] [G] Dokončenie GUI k zapisniciam	Libor	2 days	6 hours, 50 minutes
[EV-153] Inicializácia a retrospektiva	Timotej	2 days, 5 hours	1 day, 7 hours
[EV-154] Projektový manažment	Timotej	1 day, 6 hours	1 day, 6 hours, 20 minutes
Spolu		146 h	150 h

Podiel práce členov tímu

Marek	14%
Libor	14%
Lucia	16%
Denis	14%
Tímo	16%

Adam	13%
Matúš	13%