

Zhodnotenie Šprintu 12

Začiatok: 12.04.2022

Koniec: 26.04.2022

Scrum master: Denis

Cieľ šprintu

Cieľom šprintu 12 bola najmä príprava posteru na konferenciu IITSRC, plánovanie videa na TP cup a pripravenie zariadení na ukážku na konferencii. Popri tom sme opravovali problémy objavené v jednotlivých službách a pripravovali postup písania dokumentácie.

Retrospektíva

Marek

- Pomáhal s dokončením tlače lístka (problém s orezávaním papiera), bolo treba nastaviť cut per page, nie cut per job
- Dorobil testy pre G statevector, token manager a ešte jednu službu
- Spravil CI pre stránku dokumentácie, deploy na stránku
- Robil nastavenie imageov na G
- Riešil tímové tričky (nemajú M, musí sa doriešiť)
- Set up volebných miestností sa musí doriešiť
- Klávesnica na G je hotová cez JS knižnicu
- Testy pre mikroslužby sa nepohli
- Priorita bola rozbehať to všetko do IIT SRC

Denis

- Robil na frontende štatistik
 - Zobrazenie počtu volebných miestností
- Pomoc Liborovi s autentifikáciou
- Spolupráca na posterí
- Adam dodá screenshoty k VT pre update tímového webu
- Robil na ikonkách na VT
- Robil na prepočte nákladov
- Robil náhľady obrazoviek na tímovú stránku
- Pri rozložení parlamentu pridať príslušnosť k strane
- Treba zmeniť ikonu v parlamente

Adam

- Pomáhal Denisovi s refaktoringom FS
 - Pridanie TS
 - Snažil sa opraviť chybu s filtrom

- Preklepy
- Prispôsobenie renderu na resize
- Oddelenie filtra do zvlášť komponentu
- Robil klávesnicu na Ubuntu (nepoužíva sa),
- Pomáhal na GUI štatistikách (login)
- Prerábal s Denisom obrázky na VT
- Celkovo robil veľa drobností
- Problém pri tlačením na VT pri errore - chyba obrazovky

Timo

- Dokončoval funkčnosť tlačiarne
- Dopisoval testy na backend
 - Vytvorenie PDF pri tlači,
 - Zalomenie mien pri potvrdení,
 - Problém s načítaním configu v testoch
- Začal s refaktoringom backendu
 - Povyhadzovanie zbytočných súborov pre tlač
 - Treba ešte rozdeliť main.py na viaceré súbory
- Video k TP: sme ochotní účinkovať vo videu?
- Pri tlači treba skontrolovať dlhé mená
- Robil refaktoring VT
- Treba ešte vymazať testovacie endpointy
- Plán videa nestihol - ale povedal náčrt scenára
- Mohol by pokračovať v tvorbe videa

Lucia

- S Denisom robila plagát na IIT.SRC
 - Texty z článku, skrátené,
 - Možno dobré spomenúť životný cyklus hlasu
 - Nedávať tam
 - setup zariadení
 - future fork 🍴
 - šifrovanie (moc komplikované)
 - Radšej dať na plagát životný cyklus hlasu
 - Upratať texty 🧹
- Fix integračných testov - problém so synchronizáciou hlasov na serveri
- Review - Marek deploy dokumentácie
- Robila zhodnotenie svojho šprintu - treba dokončiť aj ostatné zhodnotenia
- Robila poster
- Upravovala testy - divne funguje registrácia volebných terminálov, nefungovala synchronizácia hlasov na serveri
- Robila grafický návrh k výdavkom
- Pozerala obrázky na web - treba sfinalizovať GUI, aby kandidát mal maximálne dva riadky, tlačidlo späť spraviť veľkým písmenom (každé tlačidlo), modal zvolili ste zväčšiť text, zmenšiť tlačidlá na polovicu, upraviť zarovnanie hlavičky tabuľky

- Na G zmeniť prihlasovanie tlačidla na pôvodný návrh, zväčšiť padding medzi hlavnou navigáciou

Libor

- Dokončoval publikovanie výsledkov a autentifikáciu
- Riešenie, či prihlásený administrátor môže vidieť výsledky pred ukončením volieb
- Treba doimplementovať scenárov vo FS, ak nie sú ešte publikované výsledky
- Do FS sa dorobí prihlasovanie, aby prihlásený používateľ vedel publikovať výsledky, dve obrazovky: prihlásenie, publikácia výsledkov
- Robil publikovanie výsledkov
- Robil refaktoring vecí na G, ešte nie je dokončené
- Robil prepočet nákladov volieb

Matúš

- Robil refaktoring na serveri, treba este prerobiť parametre do body
- Na G treba zrefaktorovať šablóny na zpisnicu, aby boli v priečinku
- Robil generovanie dokumentácie z Retype, funguje to, len je problém z obrázkami.
- Treba ešte pozrieť ako získať latexový súbor

Diskusia

V tomto šprinte sme sa snažili pripraviť čo najlepšie na konferenciu IIT SRC.

Zhodnotenie práce

Počas šprintu 12 sme sa prihlásili na konferenciu IITSRC. Vyskúšali ste si niekoľkokrát setup zariadení. Opravili sme niekoľko chýb v mikroslužbách, volebnej aplikácii a štatistickej aplikácii.

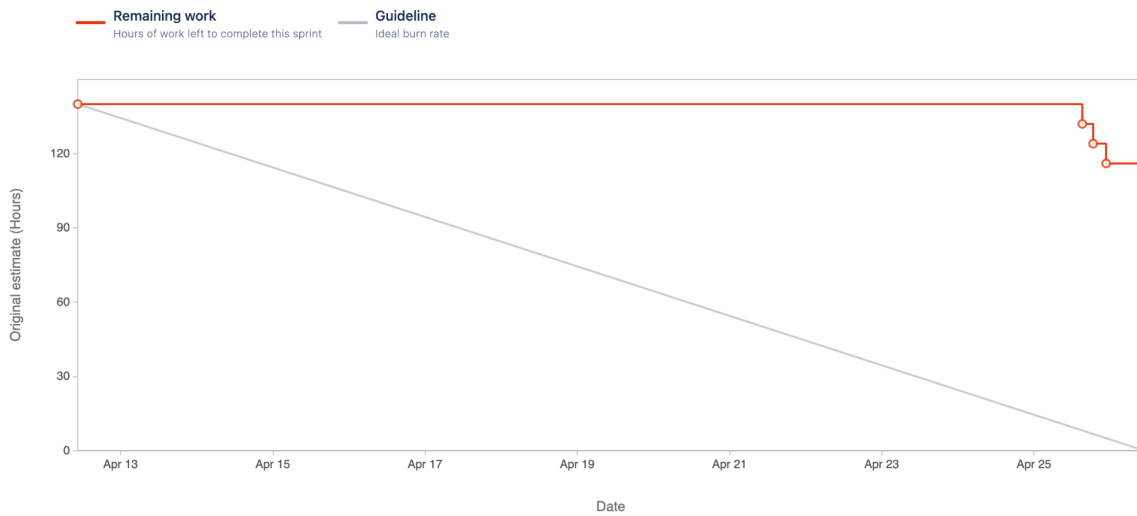
Počet taskov	19
Dokončené tasky	15
Nedokončené tasky	4
Celkový alokovaný čas	140h
Celkový spotrebovaný čas	173.42h

Tento krát sme úlohy podcenili a trvali nám dlhšie ako sme plánovali.

Čo by sme mali zlepšiť

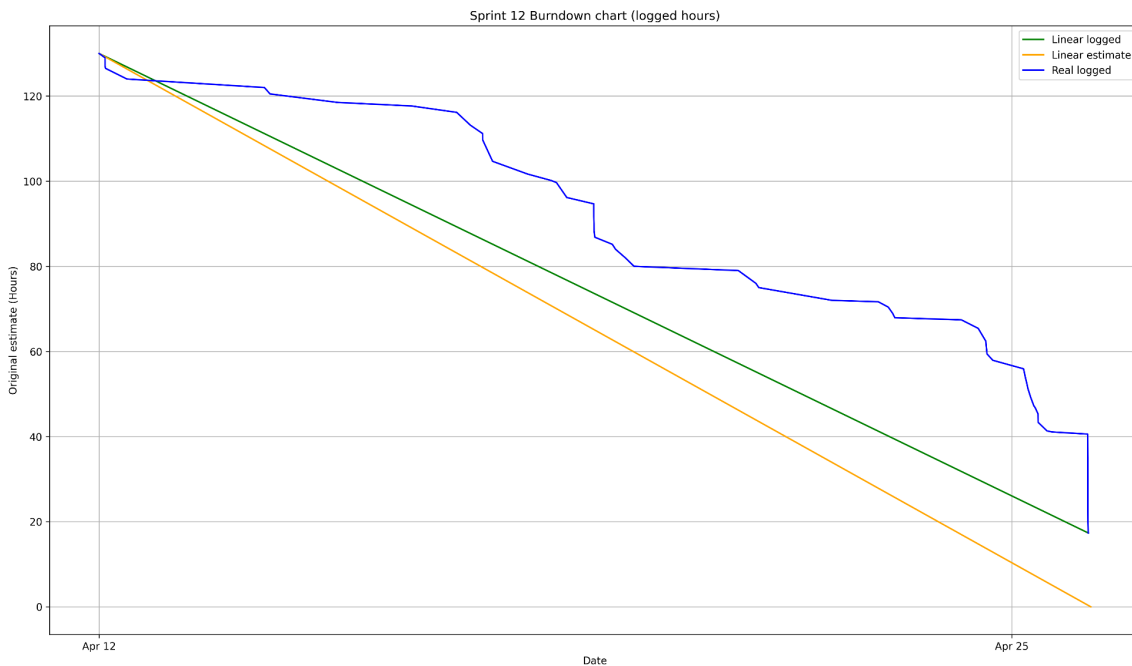
- pracovať priebežne a nenechávať si úlohy na poslednú chvíľu

Burndown chart



Burndown chart podľa ukončených úloh

Z diagramu vidno, že väčšina úloh bola označená ako DONE priebežne avšak s miernym omeškaním. Na konci sa presunulo do stavu DONE väčšie množstvo úloh, preto môžeme vidieť značný pokles na grafe vykázaného času.



Burndown chart podľa zaznamenaného času

Prehľad úloh

Task	Pridelená	Odhadovaný čas	Skutočný čas
[EV-15] Vytvorenie a setup VT	Marek	1d	1d 3h
[EV-54] [G] Nahranie zápisnice do gateway pre offline voľby	Matúš	1d	2d 6h 30m
[EV-132] [VT] Dokončenie funkčnej tlačky lístka	Timo	1d	4d 1h 45m
[EV-144] Setup G s routerom (setup volebnej miestnosti bez plenty)	Marek	1d	1d
[EV-159] Fix integračných testov	Lucia	4h	6h 20m
[EV-163] [S] Autentifikácia na serveri, publikovanie výsledkov	Libor	1d	5h 50m
[EV-164] Klavesnica na gateway	Marek	4h	1d 2h
[EV-171] Refaktoring servera	Matúš	6h	6h
[EV-172] Poster na IITSRC	Lucia	1d	7h
[EV-173] Inicializácia a retrospektíva	Denis	2d 7h	2d 3h
[EV-175] Projektové riadenie	Denis	2d 5h	3d 30m
[EV-176] Vymyslieť koncept prezentačného videa	Timo	3h	30m
[EV-177] Refaktoring gateway	Libor	1d	1h
[EV-178] Refaktoring VT FE	Denis	3h	4h
[EV-179] Úprava obrázkov a textov na webe TP	Denis	2h	1h 45m
[EV-180] Refaktoring aplikácie na výsledky	Adam	4h	1d 15m
[EV-181] Dorobenie testov pre mikroslužby	Marek	1d	3h
[EV-182] Refaktoring VT backend	Timo	3h	7h
[EV-183] Testy pre VT backend	Timo	3h	2h 30m
Spolu		17d 4h	21d 5h 25m

Podiel práce členov tímu

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