

S-Chain

Október 28, 2020

Autor: D. Minárik, M. Petráš, ...

Naposledy upravil: Matej Petráš

Dátum poslednej úpravy: 01.Nov.2020

Sumarizácia prvého šprintu

Začiatok: 14. Okt 2020

Koniec: 28. Okt 2020

Šprint review

Prvý šprint začal aj po dohode s vedúcim práce 14.októbra s plánovaným koncom 28.októbra. Ešte pred samotným štartom šprintu prebehlo vytvorenie backlogu, resp. šprint backlogu. V rámci toho sa riešilo vytvorenie user stories, ktoré boli rozdelené na jednotlivé tasky. Tieto jednotlivé tasky následne boli ohodnotené pomocou Story pointov v rámci techniky Scrum poker. Na ohodnotenie sme použili online nástroje a následne diskutovali o tom prečo priradiť tejto úlohe takéto ohodnotenie.

Do tohto prvého šprintu sme zvolili úlohy, ktoré súviseli so základnou funkcionalitou systému. Okrem toho bolo potrebné vytvoriť kostry jednotlivých aplikácií ako na frontende, tak na backende, čo si vyžiadalo napríklad prvotné definovanie databázy, resp. dátových štruktúr. Jednou z najdôležitejších úloh bolo vytvorenie blockchain siete, ktorá je základom systému.

V rámci prvého týždňa šprintu sa objavil problém, že niektoré tasky čakali na splnenie úlohy v rámci vytvorenia blockchain siete. Práve táto úloha bola základom pre ďalšiu možnú prácu. Avšak tento problém bol odstránený a počas druhého týždňa sa mohli rozbehnúť aj tieto čakajúce úlohy. Možné ponaučenie by mohlo byť, že súvisiace úlohy budú ako jedna úloha, aby sa mohlo pracovať na iných úlohách súčasne.

Po uplynutí druhého týždňa sme úspešne zvládli spracovanie väčšiny taskov, najmä vďaka proaktívnej spolupráci členov tímu. Napriek tomu sa nepodarilo sa kompletne splniť jednu

z user stories. Tento fakt bol zapríčinený spomínaným predĺženým vývojom blockchain siete, ako aj zlou terminológiu pri zadefinovaní taskov. Z tohto dôvodu nastal problém v rozlišovaní termínov produkt a výrobok. Poučili sme sa z toho tak, že sme si uvedomili, že je treba dobre definovať úlohy a podmienky ich splnenia.

Počas tohto šprintu sme riešili taktiež množstvo otázok týkajúcich sa manažovania tímu, resp. agilného vývoja, scrumu. Naše otázky súviseli väčšinou so spôsobom definovania, vypracovania a zadeľovania úloh v rámci tímu tak, aby sme neporušovali scrum princípy a postupovali efektívne.

Zoznam hotových úloh

Sprint 1 - Done ...

US1 Ako Výrobca potrebujem zaregistrovať vytvorenie nového produktu.

2

Frontend

Pripraviť aplikáciu, spraviť skelet

1 3/3 TB

BackEnd

Rozbehat databazu

4/4 KM

Frontend

Vytvoríť a nasadiť stránku tímu

5/5 DM

BackEnd

Vytvorenie prepojenia na blockchain DB (integracia)

4/4 KM

Blockchain

Uložiť produkt do BC

1 2 4/4 AL DM

Blockchain

Vytvoríť blockchain db a rozbehať ju (stačí local)

1 1 5/5 AL DM

Blockchain BackEnd

Spojzadnenie prepojenia BC s BE

1 1 1/1 DM KM

Frontend

Team

Navrhnut architekturu systemu

1 22 Oct 5/5 AL DM KM TB

Frontend

Spracovanie načítaného identifikátora (QR kód ?) - extrahovať produktový kód

8/8 TB

Frontend

Zobraziť vytvorený QR kód v detaile produktu

3/3 TB

Blockchain

Vyhľadanie produktu v BC

1 2/2 AL TB

Frontend

Detail produktu

1 1 4/4 TB

Frontend

Navrhnuť webovú aplikáciu pre výrobcu (aj podstranky)

2/2 TB

Frontend

Navrhnuť webové rozhranie pre zákazníka

2/2 TB

Retrospektíva šprintu

Čo sme urobili dobre?

- Aktívny prístup členov k diskusiám
- Dobrá komunikácia členov pri riešení problémov

Čo by sa dalo zlepšiť?

- Využívať (viac) daily standup
- Používanie viac kanálov v Slack
- Zlepšiť komunikáciu medzi FE/BE/BC členmi
- Zlepšenie efektivity pri tímových volaniach, stretnutiach
- Vytvárať akceptačné kritéria nevyhnutne na začiatku šprintu
- Updatovať README, hlavne z pohľadu vytvorenia inštalačnej príručky
- Dohodnutie na postupe code review (nutnosť napísania metodiky)

Akcie na zlepšenie ďalšieho šprintu

- Update postupu plnenia úloh do Slack pomocou správy
 - Písanie správy o podarených veciach ako aj o problémoch pri postupe
- Napísanie metodiky Definition of Done
- Napísanie metodiky Code review
- V prípade problémov je potrebné ich napísať do Slack a nenechávať všetko na stretnutia na zabezpečenie väčšej efektivity