

S-Chain

STRETNUTIE 5.týždeň

ZAZNAMENAL / Matej Petráš

21. OKTÓBER 2020 / 12:00

ZÚČASTNENÍ

Všetci + Ing. Rastislav Bencel, PhD.

BODY STRETNUTIA

- Diskutovať priebeh šprintu
- Vykonanie daily standup

POZNÁMKY

Dôležitý rozdiel v pojmoch

- Produkt: predstavuje kategóriu výrobkov, obsahuje popis, parametre a ďalšie informácie, ktoré výrobca definuje (preto je vhodné mongoDB), príklad “mliečna čokoláda”
- Výrobok: konkrétny vyrobený produkt. Mal by mať jedinečný identifikátor a jeho inštancia je v celej sérii produktov jedinečná, príklad prvá mliečna čokoláda v sérii

Problém ukladania informácií

- Boli navrhnuté nasledovné riešenia:
 - MongoDB: uložiť popis a parametre produktu (a iné podobné informácie)
 - Blockchain: uložiť zmeny konkrétneho výrobku (napríklad vyloženie, GPS súradnice, ...)

Iné informácie

- Vystala otázka integrity dát: Ak je možné meniť popis produktu, nemôže tým výrobca klamať koncového používateľa (zákazníka) ?
 - Odpoveď: Môže, lenže by škodil vlastnému menu, lebo informácie bývajú dohľadateľné (napríklad krabica výrobku). Takisto bude môcť zmeny údajov vykonávať len autorizovaná osoba, tým sa zamedzí nechceným zmenám
- **Do tímového stretnutia:**
 - navrhnuť rozloženie informácií medzi blockchainom a mongoDB na obrázku, konzultovanie s tímom
 - popremýšľať a navrhnuť architektúru systému pre prehľad vedúceho (takisto aj pozície členov v rámci architektúry)
- Momentálne nemusíme riešiť:
 - registráciu výrobcov (spoločností)
 - UI prepravcu
 - fungovanie updatu výrobkov prepravcami
 - integritu ukladaných dát (z pohľadu bezpečnosti)

Tímové stretnutie

22. OKTÓBER 2020 / 18:00

ZÚČASTNENÍ

Všetci.

Matej Holý zabudol na stretnutie a meškal hodinu.

BODY STRETNUTIA

- Diskusia ohľadom architektúry systému a komunikácie prvkov
- Diskusia ohľadom problémov taskov a iných informácií

BODY STRETNUTIA

- dohoda maximálnej čakacej doby 5 minút (ak je prítomná nadpolovičná väčšina)

Kde sa bude generovať QR kód ?

- vytvorenie kódu výrobku (unique ID) na backende a RQ kódu na frontende
- **je ešte nutná analýza Vue.js a dostupných knižníc**
- V prípade umožnenia bude postup takýto:
 - kód sa pošle na frontend
 - na frontende sa pomocou neho vytvorí QR kód, ktorý sa zobrazí používateľovi
 - je možné QR kód exportovať, stiahnuť a manipulovať ho

Kde sa bude ukladať ID výrobku a aká je jeho štruktúra ?

- kód výrobku sa môže skladať z kódu výrobku, ID výrobcu a nejakého unikátneho dodatku
- v tom prípade môže byť na MongoDB uložené ID výrobcu a na Blockchaine uložené iba ID výrobku

- nie sme si len intí zatiaľ, či je nutné uložiť ID výrobku do blockchainu alebo si to ledger spravuje sám
- **ID: do budúceho stretnutia s vedúcim návrh štruktúry ID a skúmanie možnosti jeho generovania**

Iné informácie

- pridala sa úloha zobrazenia zoznamu produktov pre výrobcu, pretože Matej H. už nemá úlohy
- Dohoda o písaní chaincode v JavaScripte
- Môžeme vymýšľať nové user stories, zvalidujeme pri stretnutiach