

Tímové stretnutie

Dátum: 8.10.2019

Miesto: FIIT jobsovo labororium

Stretnutie sa začalo status reportom, na ktorom bol preberaný stav projektu. Z reportu vyplynuli tieto informácie:

- Po zdĺhavých pokusoch pri inštalácii atlasian Jira vyplývajúcich z problémov pri získavaní kľúča a jeho následnom použití bolo odsúhlasené používanie nástroja Azure DevOps, ktorého licencia bola na stretnutí získaná a použitá. V tomto nástroji bol vytvorený projekt, boli do neho pridaní ľudia a vytvorili sa prvé úlohy. Rovnako sme vytvorili aj github repozitár.
- Ubuntu server-Bol získaný prístup, nastavili sa pripojenia a bolo vytvorené grafické rozhranie. Počas stretnutia bol vytvorený file systém na dátovej partícii. Prístup iných používateľov a používateľské účty zatiaľ neboli vytvorené
- Na stretnutí boli rozdelené tímové úlohy jednotlivých členov. Toto rozdelenie nebolo definitívne a môže sa meniť.
- Pre účely tímových stretnutí, bol dohodnutý spoločný rozpočet na jedlo.

Na stretnutí boli dohodnuté nasledovné definície statusov úloh:

- prepared - úloha je pripravená na začatie
- in progress - Na úlohe sa pracuje
- review - úloha je dokončená, ale ešte neprešla cez code review
- done - úloha je dokončená

Na stretnutí bolo definované z akých častí sa majú skladať definície úloh

- čo (step by step) - Čo by sa malo v úlohe diať, s popisom jednotlivých krokov.
- kto - Kto v systéme bude vykonávať danú úlohu?
- ako - Ako sa bude daná úloha vykonávať?
- vstupy
- vystupy
-

Dalej bolo dohodnuté ako približne by mali prebiehať stretnutia:

- status
- issues
- backlog
- sprint plan
- odhady
- programovanie
-

Simona navrhla, že vytvorí stránku tímového projektu.

Nakoniec prebehla diskusia o tom, čo sa bude treba opýtať na najbližšom stretnutí s vedúcim:

- Product backlog
- Použité prostriedky na prácu
- wiki
- definition of done- konzultovať
- aký je výstup TP a čo presne máme urobiť(použiť)

Stretnutie s vedúcim

Dátum: 9.10.2019

Miesto: FIIT 5.44

Stretnutie sa začalo vyjasňovaním cieľov projektu a aktuálnym stavom projektu. Výsledný systém by mal poskytnúť:

- Možnosť bezpečného manažovania siete IOT zariadení na diaľku
- Konfigurácia (update softwaru-firmware update), inštalácia cez sieť
- Bezpečný prenos cez internetovú sieť na server
- Zobrazenie konfigurácií a záznamov na serveri pomocou webovej aplikácie
- Otestovanie projektu zo záťažového, bezpečnostného a funkcionálneho hľadiska
- Udržateľný softvér, ktorý je ľahko nasaditeľný
- Ukladať do blockchainu iba časť dát, lebo ukladanie všetkých dát by bolo veľmi neefektívne a časovo náročné
- Overhearing na zariadeniach
- Eliminovať útočníka podľa analýzy transakcií - umiestniť ho na blacklist.
- Generovanie unikátneho identifikátora zariadeniam na serveri
- Šifrovanie - server generuje kľúč a zabezpečí sa jeho bezpečný prenos
- Výhodou by bol proxy server, lebo riešenie by bolo modularizovateľnejšie

Zvyšok stretnutia prebiehal tvorením backlogu, úloh a odhadovaním časových náročností. Tieto informácie sú dostupné v Azure DevOps.

- Pri tvorení backlogu prebehla diskusia o použití ip v6 a o jednotlivých rolách a prístupoch.
- Na stretnutí sme sa tiež zhodli, že čo najskôr si budeme musieť definovať štruktúru blockchainového záznamu.