

Tímové stretnutie:

Dátum: 15.10.2019 – 18:30

Miesto: FIIT 5.44

Stretnutie sme začali standupom, následne sme diskutovali na tieto témy:

- Prešli sme si tasky, ktoré sme úspešne spravili
 - Inštalácie
 - Stránka prezentácie tímu
- Zhodnotili sme čo sa nám podarilo a čo musíme zapracovať inak
 - Zavedenie systému Jenkins sa zamietol, pretože prostredie DevOps ponúka podobnú funkcionality pomocou pipelines
 - Zmenili sme formu písania zápisníc – pracovná verzia v DevOps Wiki
- Prebrali sme vhodnosť databázy pre náš projekt
- Diskutovali sme o účasti na súťaži TP Cup – zatiaľ sme sa dohodli že sa nezúčastníme

Rozdelili sme si pre členov konkrétne úlohy:

- Benjamín – GIT, DevOps, IoT
- Simona – FrontEnd, grafika
- Filip – BackEnd
- Ivan – Blockchain, databáza
- Mária – dokumentácie, testovanie, bezpečnosť BackEndu
- Adrián – server
- Tomáš – IoT, BackEnd

Navrhli sme:

- Databázový model – budeme používať aj relačnú aj nerelačnú databázu
 - na relačnú DB budeme používať PostgreSQL
 - na nerelačnú sme sa zatiaľ dohodli na MongoDB
- Architektúru systému
- Workflow prihlásenia a registrácie používateľov
- Rozvrhnutie siete a konfiguráciu zariadení do siete

Stretnutie s vedúcim

Dátum: 16.10.2019 – 12:15

Miesto: FIIT 5.44

Stretnutie sme začali revíziou spravených taskov, a predstavy našich ideí z tímového stretnutia predchádzajúceho dňa.

Čo ešte do spravených taskov musíme zapracovať:

- Urobiť dokumentáciu k tímovej stránke
- Dopísať do modelu databázy vzťahy
- Čo budeme zapisovať do JSONov
 - bezpečnosť odosielania údajov
- Zmena v procese autentifikácie
 - server vygeneruje a priradí kľúč zariadeniam (nejaké ID), je to bezpečnejšie ako dávať tam verejnú IP a MAC adresu
 - urobiť to bezpečne
- Pozrieť PBFT
- Navrhnuť roly pre používateľov
- Treba pridať update (arduino – firmware, raspberry – aktualizovať pomocou manažmentu)
- Zmena použitia blacklistu
 - na routri – zbytočne sa tak nezaťažuje server a databáza
 - ku každému zariadeniu – blockchain a blacklist
- Viac formalizovať naše náčrty
- Nezabudnúť riešiť overload
- Hierarchizovať sieť
- Doplnenie
 - Budeme merať aj záťaž na zariadeniach

Ďalej sme diskutovali :

- O súťaži TP cup
- O dostupnosti technickej dokumentácie a zdrojových kódov, ktoré budeme v našej práci potrebovať
- O stanovení cieľov čo bude kedy dokončené (rozvrhnutie práce na dva semestre)
- O metodikách a šablonách
- O ukončení a začatí šprintu