

Zápisnica zo stretnutia Tímový projekt 2020/2021

Tím 14 – SONET

Dátum: 26.10.2020

Prítomní: Vladimír Kunštár
Vladimír Bachan
Maroš Čerget
Veronika Čipelová
Robert Yamkovyi
Tomáš Zátka

Obsah stretnutia

- Maroš spravil zhrnutie práce nášho tímu
- Vladimír Bachan predstavil svoju kompetnú analýzu komunikácie - vybrali sme 4G spojenie
- Tomáš hovoril o svojej analýze meracích zariadení, bolo určené, že do ďalšieho šprintu je potrebné rozanalyzovať konkrétne zariadenia, ktoré sa následne objedajú
- Veronika prezentovala analyzované batérie a nabíjacie moduly
- Určilo sa, že treba vybrať konkrétny typ batérie a pozrieť alternatívu pre získavanie energie pomocou mikro vodného generátora, ktorý je nepostačujúci - Peltierove články
- Robert prezentoval svoju analýzu databáz - vybralo sa MySQL, spravili sa drobné zmeny v návrhu databázy ako napríklad zmena predošlého názvu jednotky na Apartment/Slave unit
- Maroš ďalej prezentoval svoju prácu so serverom, požiadavky a testovanie
- Ukážka kódu pre vytvorenie databázy
- Úvaha o bezpečnostných opatreniach v projekte
- Prebratie code review – ako sa bude robiť
- Diskusia o súťaži TP CUP
- Plánovanie druhého šprintu

Úlohy

- Zanalyzovať ktorý Z-wave modul bude použitý
- 4G/3G modul - pozrieť si dva moduly Quectel M66 a MC60
- Batéria - navrhnuť sadu batérií, tak aby nám stačila kapacita batérie aspoň na mesiac používania zariadenia
- ATMEGA 8L analýza a nájdenie prípadnej alternatívy, pozrieť stabilizátor
- Spraviť výpočet pre záložnú batériu - či nám postačí vybraná batéria CR2032
- Zapracovanie databázy - základný model databázy už funkčný

- Fyzický a logický model DB
- Server - naštudovanie čo je maven
- Set-up projektu podľa maven
- Spraviť testovaciu API cez HTTP
- Spraviť návrh webovej stránky spolu so základnou kostrou, základné informácie
- Dať na stránku všetky zápisnice
- Analýza Peltierových článkov, získavanie energie pomocou nich a efektívnosť
- Spísanie zápisnice

Autor: Veronika Čipelová