

ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 2

GateMaster – Využitie IoT na kontrolu prístupu do objektov

Miesto stretnutia

Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU Bratislava

Dátum a čas stretnutia

27.9.2018, 11:30 – 13:00

zapisovateľ: Bc. Šimon Grác

Zúčastnení

1. Ing. Ondrej Gallo, Phd. (vedúci projektu)
2. Bc. Matúš Bubelíny
3. Bc. Martin Gajdoš
4. Bc. Šimon Grác
5. Bc. Viktor Chovanec
6. Bc. Jozef Macháč

Priebeh stretnutia

1. Upresnenie požiadaviek, vymedzenie úloh
2. Praktické meranie

Poznámky zo stretnutia

1. Upresnenie požiadaviek, vymedzenie úloh

Web stránka tímového projektu

- spraviť web prezentačnú stránku tímového projektu do ďalšieho stretnutia
- držať sa náležitostí na uim web informačnej stránke
- spisovať zápisnice zo stretnutí, uverejniť na web stránke

Upresnenie požiadaviek systému

- systém musí umožniť otváranie dverí po priložení karty
- permanentne povolený prístup (obyvatelia C60X), časovo povolený prístup cez schedule a povolené hodiny (študenti, dohodnutá návšteva)...
- pripraviť klávesnicu (môže byť bez displeja) ako dodatočná autentifikácia (bude to voliteľné, bude sa to dať zapnúť/vypnúť)
- zamyslieť sa a zistiť, či bude možné implementovať Authenticator od Googlu na generovanie dočasných kľúčov pre účel dodatočnej autentifikácie (pomocou klávesnice)
- navrhnuť informačný systém na manažment vstupov
- určiť si typ databázy, navrhnuť DB model,

Upresnenie HW požiadaviek

- debata o HW riešení
- rozhodnúť sa, či skrinku na HW vyrobíme cez 3D tlačiareň, alebo. kúpime
- navrhnuť plošák, teda nejakú matičnú dosku, cez konektorový kábel sa spojí s raspberry pi, s napájaním, s relátkami atď. (úloha vedúceho projektu + členov tímu)
- HW bude navrhnutý tak, aby sa dal v budúcnosti rozširovať (napr. bluetooth...)

2. Praktické meranie

- solenoid umiestnený na vstupných dverách
- výrobné parametre boli nečitateľné – vykonali sme meranie napájacieho napätia a prúdu pod záťažou

Stretnutie o 1-2 týždne.