

ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.4

GateMaster – Využitie IoT na kontrolu prístupu do objektov

Miesto stretnutia

Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU Bratislava

Dátum a čas stretnutia

18.10.2018, 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. Predvedenie návrhu FE aplikácie
2. Upresnenie logiky systému

Poznámky zo stretnutia

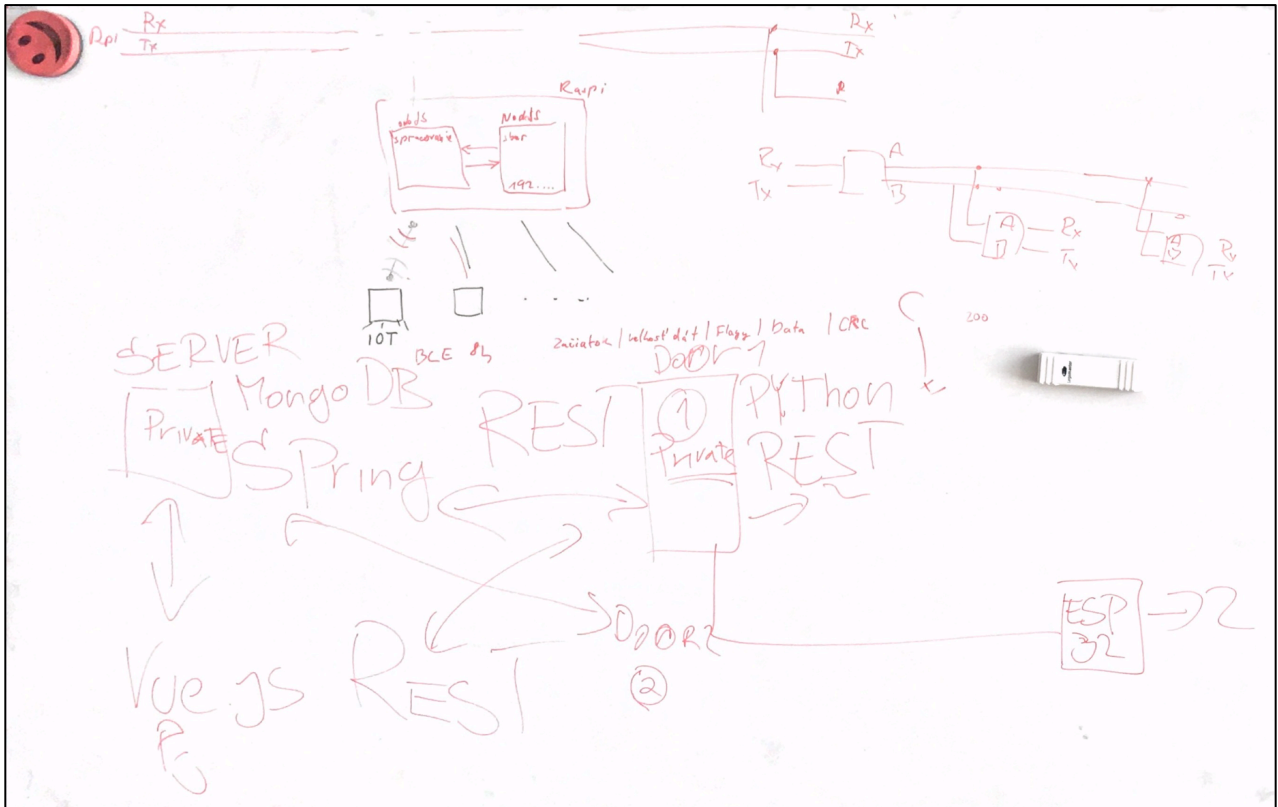
1. Predvedenie návrhu FE aplikácie

- FE časť tímu predviedla vedúcemu tímového projektu návrh vzhľadu aplikácie (úvodnú obrazovku, postranný panel, zoznam prístupov atď.) a niektorých komponentov

2. Upresnenie logiky systému (konzultácia návrhov s vedúcim projektu)

- ku každému používateľovi (resp. tomu, kt. bude mať prístup do objektu) sa budú linkovať prístupy a taktiež voľba security (teda úrovni autentifikácie)
- používatelia budú patriť do skupín, napr. „Gold members“ pre obyvateľov poschodia, na ktorom sa nachádzajú dvere, ďalej skupina študentov, skupina ľudí s časovým prístupom do objektu atď.
- taktiež by bolo vhodné implementovať možnosť robenia skupín v rámci napr. skupiny študentov, napr. prístup konkrétnych x študentov na konkrétny čas (napr. stretnutie tímového projektu)
- pri vytváraní nových dverí (pridávaní do systému) bude možno zadať informácie ako číslo poschodia, číslo dverí, zadať typ dverí (vchodové, kancelária...), možnosti autentifikácie, aké dvere poskytujú (RFID, PIN...)
- 1 superadmin, viacero adminov, kde superadmin môže administrovať všetky dvere a taktiež pridelať dvere adminom, admin môže spravovať iba dvere, ktoré má pridelené
- superadmin nebude mať nijak obmedzený prístup, má byť prístupná taktiež možnosť prideliť neobmedzený prístup (napr. skupine „Gold members“)
- tabuľka userov bude obsahovať informácie o tom na ktoré dvere a čas (v prípade časového prístupu) má user prístup
- tabuľka dverí, z ktorej bude zrejmé, ktorý admin má možnosť pridelať prístupy k daným dverám
- objekt dvere bude vyzeráť tak, že poschodie, typ dverí (kategorizácia dverí), číslo dverí, ID dverí
- keď admin pridelať práva, aby mohol vstúpiť do dverí, tak musím mať nejak dvere nazvané (na BE budú dvere identifikovateľné podľa unikátneho ID)
- admin bude mať možnosť vytvoriť skupinu dverí a nazvať ju nejak (na BE to bude skupina dverí na ktoré bude možné prideliť vstup atď.)
- každý používateľ môže mať iba jednu kartu (ktorú bude môcť stratiť, takže bude možné zmeniť číslo karty)
- jednorazový prístup (ktorý bude po použití viac nepoužiteľný)

Nákres zo stretnutia



Úlohy na ďalšie stretnutie

- nakresliť class-diagram systému
- pokračovať v implementácii FE, BE
- spojazdniť Spring, zistiť možnosti autentifikácie (M. Bubelíny)
- spojazdniť HW na ESP32, urobiť schému (V. Chovanec)

Stretnutie tímu o týždeň.