

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Weisser Filip, Bc.
Téma: Vzdálená správa výtahu (id 21194)
Oponent: Očenášek Pavel, Mgr. Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Cílem zadání bylo navrhnout a realizovat aplikaci pro vzdálenou správu výtahu. Zadání práce je průměrně náročné.
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání byly splněny.
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Práce čítá celkem 61 číslovaných tištěných stran (včetně příloh), přičemž samotný text práce bez úvodních formálních stránek, bez literatury a příloh čítá cca 66 normostran (bez započítání obrázků). Vzhledem k tomu, že text je proložen obrázky, rozsah práce je nad minimální hranicí, až se blíží k obvyklému rozmezí.
- Prezentační úroveň předložené práce** 80 b. (B)
Logická struktura technické zprávy je dobrá, rozsahy kapitol jsou přiměřené a pro čtenáře pochopitelné. Po prezentační stránce je úroveň práce lehce nadprůměrná.
- Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)
Po typografické i jazykové stránce je práce průměrná.
- Práce s literaturou** 68 b. (D)
Seznam literatury čítá celkem 21 zdrojů, přičemž velké množství z nich jsou odkazy na webové zdroje. Výběr zdrojů považuji vzhledem k aplikačnímu charakteru práce za průměrný.
- Realizační výstup** 88 b. (B)
Realizační výstup práce byl předveden oponentovi. První část aplikace (backend) zajišťuje komunikaci mezi Raspberry PI umístěného ve výtahu s databází. Druhou částí aplikace je webový portál pro uživatele systému.
- Využitelnost výsledků**
Výstup práce je sice aplikačního charakteru, přesto mohou být postup řešení i výsledky inspirací, zejména díky použitým technologiím, pro tvorbu podobných projektů.
- Otázky k obhajobě**
 - Jakým způsobem je zajištěna bezpečnost výtahu proti hackerům? Např. zastavení výtahu nebo přesunutím do jiného patra.
- Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)
Realizační stránka práce je dobrá a textová zpráva je průměrná. Z tohoto důvodu navrhuji průměrné hodnocení.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 8. června 2018

.....
podpis