

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Weisser Filip
Téma: Vzdálená diagnostika poruch výtahu (id 18548)
Oponent: Husák Jiří, Ing., UPSY FIT VUT

- | 1. Náročnost zadání | průměrně obtížné zadání |
|--|-------------------------|
| 2. Splnění požadavků zadání
Zadání bylo splněno ve všech bodech. | zadání splněno |
| 3. Rozsah technické zprávy
Text práce je v obvyklém rozsahu a jednotlivé kapitoly jsou vyvážené. | je v obvyklém rozmezí |
| 4. Prezentační úroveň předložené práce
Práce má logickou strukturu a je napsána pochopitelně. Kapitola o realizaci obsahuje názorné obrázky. | 80 b. (B) |
| 5. Formální úprava technické zprávy
Práce je po typografické stránce vytvořená pěkně. Jazyková stránka je na dobré úrovni. | 90 b. (A) |
| 6. Práce s literaturou
Práce čerpá z online článků a webových stránek, literatura je zvolena vhodně. | 70 b. (C) |
| 7. Realizační výstup
Výsledná aplikace pro diagnostiku poruch výtahů byla při předvedení funkční. Kladně hodnotím využití frameworků pro vytváření webových stránek. Uživatelské prostředí je pěkné, přizpůsobuje se velikosti displeje zařízení. Rovněž v práci je názorně zdokumentovaná architektura aplikace - popisy tříd, ER diagram... | 85 b. (B) |
| 8. Využitelnost výsledků
Práce byla tvořena pro reálné využití v praxi. Po odladění nepřesností v protokolu výtahové jednotky popsanych v na konci práce by bylo možné tuto práci použít v praxi. | |
| 9. Otázky k obhajobě
• Stručně popište, jak byste navrhl systém pro detekci nouzových situací ve výtahu (např. požár), tak aby byl nezávislý na zbytku řídicí elektroniky a fungoval i při výpadku napájení. Jaké senzory by šly použít? | |
| 10. Souhrnné hodnocení
Kladně hodnotím, že práce byla vytvořena pro reálné použití. Celý systém byl dobře navržený (výběr webových technologií,..) a realizační výstup byl na dobré úrovni. Rovněž text práce byl srozumitelný a neobsahoval jazykové chyby. Navrhuji hodnocení B. | 80 b. velmi dobře (B) |

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis