

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Černý Pavel
Téma: Zpřístupnění obrazu z IP kamer v prohlížeči (id 23208)
Oponent: Veigend Petr, Ing., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Zadání se mi jeví jako průměrně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání bylo zcela splněno a k jeho splnění nemám výhrady.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah zprávy je v obvyklém rozmezí. Řešená problematika je velmi podrobně rozebrána, včetně analýzy situace na místě nasazení. V rámci práce je důkladně rozebrán návrh řešení a různé možnosti řešení a implementace.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 70 b. (C)
Technická zpráva má logickou strukturu, kapitoly jsou dostatečně rozsáhlé a práce je pochopitelná pro čtenáře.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)
Formální úprava je na relativně vysoké úrovni, práce je psána čtivě a bez chyb. Některé věty jsou psány více hovorově a někdy přeteče délka řádku. Také se mi nelíbí obrázek 4.1, který je na samostatné stránce (pravděpodobně by ho bylo možné lépe včlenit do textu). Až na tyto problémy jsem s formální úpravou práce spokojen. Velmi oceňuji, že všechna schémata v práci vytvořil student sám.
- 6. Práce s literaturou** 70 b. (C)
Literatura je zvolena vhodně, student cituje dle citační etiky. Je škoda, že v seznamu použité literatury není žádná kniha.
- 7. Realizační výstup** 85 b. (B)
Realizační výstup práce je webová aplikace pro správu kamer zabezpečovacího systému. Systém umožňuje spravovat jednotlivé kamery a sledovat jejich živé streamy. Realizační výstup funguje. Ve zdrojových kódech je ale relativně málo komentářů a neexistuje programátorská dokumentace.
- 8. Využitelnost výsledků**
Systém je již nasazen na MUNI.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Umožňuje Váš systém sledování několika streamů najednou? Pokud ne, bylo by složité tuto funkcionalitu doplnit?
- 10. Souhrnné hodnocení** 85 b. velmi dobře (B)
Předložená práce je velmi kvalitní a student na ni odvedl velké množství práce. Předložený systém je plně funkční a splňuje zadání. Oceňuji, že je již nasazen v testovacím režimu. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **B (85b)**.

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

V Brně dne: 16. června 2020

Veigend Petr, Ing.
oponent