

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Pagáč Jakub
Téma: SCP modul pro Altap Salamander 3 (id 21722)
Oponent: Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 80 b. (B)
Prezentací a logická struktura práce je kvalitní. Jednotlivé části na sebe navazují a je zde vše podstatné. Pouze část věnovaná popisu práce se souborovým systémem je možná zbytečně podrobná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)
Jazyková stránka práce obsahuje několik chyb, zejména ve shodě přísudku s podmětem (i,y), což snižuje její kvalitu. V rámci typografické stránky práce nedává příliš smysl sázet literaturu kurzívou.
- 6. Práce s literaturou** 80 b. (B)
K práci s literaturou nemám výhrady. V rámci práce jsou citovány relevantní standardy a odkazy na dokumentaci daného nástroje v souladu se zvyklostmi a normami.
- 7. Realizační výstup** 70 b. (C)
Výsledný plugin lze zprovoznit a plugin má základní funkcionalitu. Instalace ale není přímočará a některé standardní věci (rychlost přenosu, vyžádání jména pro přihlášení, atp.) chybí, nebo nejsou zcela dodělané. Určitě by stálo za to plugin ještě více odladit a otestovat.
- 8. Využitelnost výsledků**
Kvalitně odladěný plugin by byl jistě vysoce využitelný, jelikož jeho nedostupnost schází velkému množství lidí používající Altap Salamander v 64 bitové variantě. Pro využitelnost by nicméně bylo třeba řádně plugin odladit a doplnit chybějící funkčnost. Pro další využití by také bylo vhodné plugin zveřejnit pod opensource licenci. Takto není možné moc zkontrolovat práci s hesly a dalšími citlivými údaji.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Je plánováno zveřejnění a otevření zdrojového kódu např. na github?
- 10. Souhrnné hodnocení** 70 b. dobře (C)
Práce si klade za cíl vytvořit plugin pro správce souborů Altap Salamander, který by umožňoval zabezpečený přenos souborů pomocí scp a sftp. V současné době tento plugin existuje pouze pro 32 bitovou variantu. V rámci práce byly popsány relevantní protokoly a detaily implementace. Realizační výstup je pro základní práci funkční, pro další využitelnost by bylo třeba plugin více otestovat a odladit. Celkově hodnotím práci jako dobrou (C).

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

V Brně dne: 31. května 2019

Grégr Matěj, Ing., Ph.D.
oponent