Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Zavřel Jan
Téma: Porovnání link-state směrovacích protokolů (id 21559)
Vedoucí: Veselý Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Zadání se vztahuje k probíhajícímu vědeckému výzkumu v rámci projektu ANSA, který se zabývá v kostce možností automatické analýzy a verifikace počítačových sítí. Za tímto účelem student nastudoval různé varianty link-state protokolů a porovnal je jak v reále, tak ověřil jejich implementace ve frameworku ANSAINET.
2. **Práce s literaturou**
   Student sám aktivně vyhledával relevantní zdroje, a to jak RFC standardy, tak i další související literaturu - zejména technické a implementační specifikace protokolů (např. konfigurační manuály od firmy Cisco).
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student pravidelně konzultoval během obou semestrů a na vzájemná setkání chodil adekvátně připraven.
4. **Aktivita při dokončování**
   Práce byla dokončena včas. Praktický výstup byl schválen a splňuje očekávání plynoucí ze zadání, teoretická část i přes snahu vedoucího však i ve finální verzi není po jazykové stránce bez chyb.
5. **Publikační činnost, ocenění**
   Výsledky práce nebyly nikde publikovány, ovšem s některými závěry a implementačními výstupy se počítá v rámci připravovaného článku na konferenci OMNeT++ Summit.
6. **Souhrnné hodnocení** **velmi dobře (B)**
   Výslednou práci hodnotím jako velmi dobrou (tedy B). Práce rozhodně nepatřila z mé předchozí zkušenosti s tématem k jednoduchým - bylo potřeba proniknout do detailů dvou směrovacích protokolů a navíc se seznámit a prakticky použít komplexní simulátor. Student však zdárně zvládl oba tyto nelehké úkoly a dosažené výsledky přispějí k dalšímu rozvoji projektu ANSA na naší škole.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Veselý Vladimír, Ing., Ph.D.
vedoucí práce