

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Dvořák Jan
Téma: Evoluční návrh booleovských funkcí pro kryptografii (id 21572)
Vedoucí: Husa Jakub, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo vytvořit nástroj pro evoluční návrh booleovských funkcí s kryptografickými vlastnostmi. Práce vyžadovala samostatné studium metod evolučního návrhu a kryptografických vlastností booleovských funkcí, obojí nad rámec běžného bakalářského studia, a zadání tak hodnotím jako obtížnější. Jednotlivé relevantní kryptografické vlastnosti byly řádně nastudovány a popsány, ale ne všechny z nich byly poté také implementovány. Zadání bylo splněno.

2. Práce s literaturou

Student využil zdrojů poskytnutých vedoucím a samostatně vyhledával další relevantní zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl při řešení práce aktivní, na konzultace docházel pravidelně během zimního i letního semestru a byl na ně přiměřeně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Student měl problémy s dodržováním dohodnutých termínů a práce byla dokončována na poslední chvíli. Text práce byl v průběhu semestru konzultován a připomínky vedoucího byly zapracovány, její finální podobu před odevzdáním jsem ale neviděl.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikační činnosti.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Student pracoval po celý rok a pravidelně navštěvoval konzultace. Při studiu problematiky a návrhu projektu postupoval velmi svědomitě, při implementaci a provádění experimentů se ale dostal do časové tísně a zadání splnil bez jakýchkoliv rozšíření. Celkově práci hodnotím stupněm C (70b).

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

V Brně dne: 30. května 2019

Husa Jakub, Ing.
vedoucí práce