

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Sabo Jozef

Téma: Analýza parametrů pravidlových sad pro klasifikaci síťového provozu (id 21626)

Vedoucí: Matoušek Jiří, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem bakalářské práce bylo vytvořit nástroj umožňující analýzu parametrů pravidlových sad pro klasifikaci síťového provozu, který by podporoval běžně používané formáty pravidel. Toto zadání bylo beze zbytku naplněno, přičemž vytvořené řešení umožňuje analýzu klasifikačních pravidel nejen v běžně používaných formátech, ale v libovolném formátu, který lze specifikovat jednoduchým jazykem navrženým v samotné práci. Student tak vytvořil významné rozšíření nad rámec zadání, které podstatně zvýší přínos implementovaného analyzátoru v rámci nástroje ClassBench-ng, kam bude řešení v nejbližší době integrováno.

2. Práce s literaturou

Kromě literatury doporučené v zadání bakalářské práce si naprostou většinu použité literatury vyhledal student samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Po celou dobu řešení bakalářské práce byl student aktivní, své řešení průběžně konzultoval a na konzultace vždy přicházel s hotovými úkoly z předešlé konzultace.

4. Aktivita při dokončování

Bakalářská práce byla dokončena v dostatečném předstihu a její kompletní obsah byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Zdrojové kódy vytvořeného nástroje jsou zveřejněny v systému GitHub.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student byl během celé doby řešení bakalářské práce dostatečně aktivní, takže ji bez problémů zvládl dokončit ve stanoveném termínu. Nad rámec zadání pak umožnil analýzu pravidel pro klasifikaci síťového provozu v libovolném formátu popsatelném jednoduchým jazykem a také se věnoval optimalizaci výsledného nástroje. I díky těmto rozšířením bude vytvořený nástroj platnou součástí nástroje ClassBench-ng, do kterého bude v nejbližší době integrován. Navrhují proto hodnocení stupněm A.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Matoušek Jiří, Ing., Ph.D.
vedoucí práce