



Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: **Jiří Bauer**

Název: **Detekce anomalií na základě doménových reputací podle klasifikace stažených souborů**

Vedoucí: **Jan Kubr, Ing.**

1 Náročnost a další komentář k zadání

Hodnocení: 2 – náročnější

Zadání hodnotím jako náročnější. Jedná se o práci, která zahrnuje analýzu reputačních systémů a návrh a implementaci takového systému. Použití reputací je v dané oblasti novým přístupem.

2 Splnění zadání

Hodnocení: 1 – splněno

Zadání bylo zcela splněno.

3 Rozsah písemné zprávy

Hodnocení: 1 – splňuje požadavky

Písemná zpráva splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Všechny části písemné zprávy jsou informačně bohaté a pro práci nezbytné.

4 Věcná a logická úroveň práce

Hodnocení: 90 bodů A

Práce je přehledná a dobře čitelná. Logická struktura závěrečné práce je v pořádku a kapitoly na sebe vhodně navazují.

5 Formální úroveň práce

Hodnocení: 89 bodů B

V práci je občas objevují překlepy či špatně formulované věty. Autor někdy používá zbytečně složitá souvětí.

V práci chybí seznam zkratk.

6 Práce se zdroji

Hodnocení: 90 bodů A

Seznam zdrojů je přiměřený a správně citovaný.

7 Hodnocení výsledků, publikační výstupy a ocenění

Hodnocení: 95 bodů A

Analýza, implementace, provedení testů a jejich zhodnocení jsou správné. Práce zcela poskytla hlavní výsledky. Jedná se o jednu z nejlepších prací a doporučuji komisi navrhnout ji na cenu děkana.

8 Komentář o využitelnosti výsledků

Práce poskytla všechny požadované výsledky a může být začleněna do systémů společnosti Avast.

Systém je v současnosti nasazen v reálném provozu.

9 Aktivita a samostatnost studenta v průběhu řešení

1 – výborná aktivita

1 – výborná samostatnost

Student řešil problémy samostatně, práci pravidelně konzultoval a na konzultace byl výborně připraven.

10 Celkové hodnocení

Práce splňuje zadání. Všechny části práce jsou na výborné úrovni. Práce přináší požadované výsledky a implementovaná aplikace je nasazená v reálném provozu.

Práci hodnotím **98 body (A – výborně)**.

11 Otázky k obhajobě

- Jaká by měla být dostatečná úspěšnost reputační služby (text a poznámka na str. 5)?
- Co limituje rychlost zpracování dat? Procesor, paměť, vstupně/výstupní operace?
- Co bude potřeba v aplikaci upravit pro použití celých URL?