

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Nosková Daša
Téma: Systém pro vizualizaci trendů v šíření malwaru (id 25018)
Vedoucí: Regéciová Dominika, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Bakalářskou práci hodnotím jako obtížnější. Studentka musela nastudovat nemalé množství nových technologií pro návrh a implementaci vizualizaci trendů v šíření malwaru. Rovněž studovala oblast detekcí abnormalit, kde také otestovala hned několik metod pro výběr nejvhodnější pro danou oblast využití. Studentka splnila všechny body zadání.

2. Práce s literaturou

Studentka si hledala zdroje informací aktivně sama. Čerpala jak z technických dokumentací, tak odborných článků a další doplňující literatury. Rozsah považuji i vzhledem k povaze tématu za velmi dobrý.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka aktivně pracovala na zadání v průběhu celého roku (se zvýšenou aktivitou v rámci letního semestru), pravidelně konzultovala práci, jak se mnou, tak konzultantem. Na konzultace chodila připravena.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla konzultována a plně dokončena v předstihu.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Studenta navrhla a implementovala nový systém pro vizualizaci trendů v šíření malwaru. Rovněž nastudovala a otestovala několik metod pro detekci abnormalit za účelem vybrání nejvhodnější z nich pro detekci abnormalit v oblasti detekci malwaru. Studentka vše zároveň otestovala na reálných datech, kód prošel kontrolou od konzultanta a studentka také provedla testování s uživateli, v tomto případě s malwarovými analytiky, a vše na závěr zhodnotila.

Navržený systém byl nasazen a je používán firmou Avast.
Z těchto důvodů navrhuji hodnocení za A.

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

V Brně dne: 17. května 2022

Regéciová Dominika, Ing.
vedoucí práce