

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: John Petr

Téma: Výuka pokročilých konstrukcí jazyka Python na základě poskytování zpětné vazby ke studentským kódům (id 22441)

Vedoucí: Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání vyžadovalo nastudování problematiky spouštění programů v chráněném prostředí (sandboxing), detekce struktury kódu v abstraktních syntaktických stromech a poskytování zpětné vazby k programům. Student se tohoto tématu zhostil velmi dobře, již na konci 1. semestru měl funkční systém pro podporu předmětu Skriptovací jazyky a v průběhu 2. semestru dotáhl systém do tvaru, který studenti předmětu ocenili.

2. Práce s literaturou

Student získával a zpracovával relevantní studijní materiály a využil je k vytvoření velmi kvalitního systému. Naopak obecné zpracování materiálů ve formě rešerše a rozboru řešené problematiky, uvedené v technické zprávě, má spíše průměrnou úroveň.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní v obou semestrech, dodržoval dohodnuté termíny a na konzultacích sám navrhoval rozšíření stávajících řešení.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, obsah by konzultován, bohužel se však nepodařilo odchytit všechny problémy technické zprávy, jejíž text tak má stále daleko k dokonalosti.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Z hlediska aktivity studenta hodnotím práci jako výbornou - již v prvním semestru připravil systém, který pomohl studentům předmětu Skriptovací jazyky, dále rozšířil zadání o kontrolu plagiátů odevzdávaných kódů a do konce druhého semestru výrazně vylepšil poskytovanou zpětnou vazbu a získal relevantní data v poměrně rozsáhlé uživatelské studii.

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

V Brně dne: 24. června 2020

Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
vedoucí práce