

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Miroslav Krýsl**

Název práce: **Framework pro analýzu závislostí softwarových artefaktů**

Aktivita autora v první třetině roku nebyla příliš velká, následně byly práce pozastaveny z objektivních (zdravotních) důvodů. V posledních měsících před odevzdáním ale autor vyvinul extrémní úsilí, aby práci dokončil - během tohoto období se mnou komunikoval aktivně a prakticky denně.

Práce navazuje na diplomovou práci Milana Hotovce (obhájena 2022) a pro demonstraci využívá stejný experiment jako diplomová práce Jakuba Daňka (obhájena 2014), pro porovnání výsledků. Autor práce pečlivě odděluje svou vlastní tvorbu a důsledně cituje své předchůdce.

Časová tíseň se bohužel podepsala na kvalitě celého díla. Autor se podrobně zaměřil na analýzu možných způsobů předávání dat mezi nástroji. Ověření zvoleného řešení a diskuse vhodnosti vzhledem k alternativám jsou ale spíše povrchní. Demonstrace implementace frameworku v různých programovacích jazycích proběhla jen na úrovni nutného minima (experiment v Javě a jednoduchá ukázka v Pythonu). Samotná implementace je rozumně navržená, kód je dobře strukturovaný a dostatečně komentovaný.

Řešení se jeví jako funkční, aplikovatelné i v dalších programovacích jazycích a po dopracování sady ukázek a návodů by mělo splnit cíl - umožnit tvorbu vzájemně kompatibilních nástrojů pro analýzu závislostí softwarových artefaktů v různých programovacích jazycích.

Zadání považuji za splněno ve všech bodech.

Navrhuji hodnocení známkou **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 18.08.2023

Ing. Jakub Daněk