



## HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Aleš Vykouk

Vedoucí práce: Ing. Roman Špánek Ph.D.

Název práce: Plugin pro tvorbu sekvenčních diagramů v programu EXAM

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce ..... Velmi dobře (2)
- B. Kvalita zpracování rešerše ..... Výborně (1)
- C. Řešení práce po teoretické stránce ..... Výborně minus (1-)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky ..... Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse ..... Výborně (1)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice ..... Velmi dobře (2)
- G. Formulace závěru práce ..... Velmi dobře (2)
- H. Splnění zadání (cílů) práce ..... Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů ..... Výborně (1)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) ..... Výborně minus (1-)
- K. Formální náležitosti práce ..... Výborně minus (1-)  
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...) ..... Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Práce si kladla za cíl ověřit koncept řešení pro zlepšení a zefektivnění práce v rámci programu EXMAM, čehož bylo bez výhrad dosaženo. Student byl po celou dobu řešení práce nanejvýš samostatný, s aktivním přístupem k řešení vzniklých obtíží. Vytvořené řešení je pak zcela funkční a splňující požadavky jak zadání, tak i zadavatele. Jedinou výtku lze pak směřovat k textové části, kdy některé ilustrace působí poněkud jednoduše a naopak některé části popisují textem algoritmické řešení, což není pro čtenáře zcela pochopitelné.

Otázky k obhajobě:

1. Bylo by možné nahradit poněkud nesourodou množinu použitých technologií, a pokud ano, jaké jsou možné alternativy (aktuálně je využito python, Groovy, csv a relační databáze).
2. Bylo by možné optimalizovat vložení pravidel do databáze, tedy nikoli přes CSV dokument, resp. existuje možnost optimalizace tohoto výpočetně nejnáročnějšího kroku?
3. Mohl byste nastínit možnosti další optimalizace rozhraní jak s přihlédnutím k uživatelské přívětivosti, tak i rychlosti odezvy?

### Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG 2 % (viz [www.IS/STAG](http://www.IS/STAG))

Komentář v případě shody nad 5 %:

### Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě  
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Výborně minus (1-)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 31. 5. 2022

.....  
podpis vedoucího práce

