

Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Aplikovaná informatika**
 Studijní obor: **Informační systémy a technologie**
 Akademický rok: **2019/2020**
 Název práce: **GraphQL API test automatizace**
 Řešitel: **Bc. Alexandra Kolpakova**
 Vedoucí práce: **doc. Ing. Alena Buchalcevoová, Ph.D.**
 Oponent: **Ing. et Ing. Michal Doležel, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	2
2.	Míra naplnění cíle	1
3.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	2
4.	Rozsah a relevance popisu současného stavu	1
5.	Adekvátnost metod k řešení problému, korektnost výběru a aplikace	3
6.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	2
7.	Relevance a správnost diskuze výsledku	2
8.	Korektnost a relevance informačních zdrojů	1
9.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	1

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Předkládaná diplomová práce řeší aktuální téma a po formální stránce je velmi pečlivě zpracovaná. Teoretické části práce nemám příliš co vytknout. Praktická (empirická) část mě však štěstím příliš nenaplnila. Za prvé, popis provedeného empirického šetření je velmi povrchní a musel jsem vynaložit poměrně hodně energie abych rámcově pochopil, jaký účel dotazník sledoval. Za druhé, rozhodně nešlo o kvalitativní výzkum ("several criteria were evaluated thanks to handling qualitative research by giving a questionnaire to the target group", str. 14). Za třetí, dotazník s nadpisem "Criteria for choosing GraphQL API test automation solution" je podle mého názoru nevalidní.

Zbytek hodnocení GraphQL, což by mělo být těžiště práce, představuje převážně subjektivní hodnocení vybraných technických kritérií diplomantkou. Některá kritéria a jejich ohodnocení se mi přitom zdají hodně vágní a nejednoznačná.

Pokud pominu výše uvedené lapsy, představuje práce zajímavý vhled do problematiky řešení GraphQL.

Otázky k obhajobě:

Jak přesně vznikla kritéria prezentovaná v tabulce 10? (viz věta "the author specifies another set of criteria that will help in the solutions evaluation process.")

Můžete vysvětlit, jaký cíl jste přesně sledovala dotazníkem z přílohy D a jakou část hodnocení ovlivnil? Patrně šlo pouze o kritéria CR_010 a CR_013. Proč pouze tato?

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **2**

Datum: 15. 1. 2020

Ing. et Ing. Michal Doležel, Ph.D.
oponent práce