



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Daniel Bechný

Název práce: Implementace frameworku Allure do testů v Javě

Autor posudku: Tomáš Kozel

Cíl práce: Cílem je prozkoumat problematiku prezentace výsledků testování a ukázat implementaci pokročilých reportovacích technologií do již existujícího projektu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	x					
Vymezení cíle a jeho naplnění	x					
Zpracování teoretických aspektů tématu	x					
Zpracování praktických aspektů tématu	x					
Adekvátnost použitých metod	x					
Hloubka a správnost provedené analýzy	x					
Práce s literaturou		x				
Logická stavba a členění práce	x					
Jazyková a terminologická úroveň	x					
Formální úprava a náležitosti práce	x					
Vlastní přínos studenta	x					
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)	x					

Vyjádření k výsledku antiplagiátorské kontroly:

Celková podobnost práce s jinými zdroji vykazuje hodnotu 3% a nevybočuje z obvyklých hodnot. Dle analýzy se jedná zejména o citace relevantních zdrojů v teoretické části práce. Některé parafráze by nicméně mohly být nahrazeny i doslovnou citací zdrojů.

Dílčí připomínky a náměty:

V práci i přes provedení korektur zůstaly některé formální chyby, jako např. duplicitní odkaz na zdroj před výčtem a po výčtu fází testovacího cyklu (s. 14-15), nebo použití nevhodných odrážek „a.“ v odsazených seznamech pro vysvětlení anotací (např. s. 45).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se věnuje odborně vcelku zanedbávanému tématu srozumitelného reportingu výsledků softwarových testů. Logicky postupuje přes stručné seznámení se softwarovým procesem a pozicí testování v něm. Dále poměrně fundovaně a komplexně popisuje samotnou problematiku testování a končí u problematiky přehledného poskytnutí výsledků testů právě pomocí reportovacích nástrojů. Stručně je popsán starší ReportNG a podrobněji pak komplexnější a modernější Allure Framework od společnosti Qameta Software. V závěru práce jsou vyhodnoceny benefity zavedení nového reportovacího frameworku do reálného projektu.

Student na tématu pracoval iniciativně, samostatně a průběžně ihned od okamžiku přihlášení tématu. Průběžně předkládal výsledky k posouzení a výslednou práci odevzdával mezi prvními studenty. Popopsaná problematika testování a reportingových nástrojů dokazuje, že se student v problematice orientuje velice dobře. Text práce lze využít jako vhodný podklad pro další zájemce o tuto problematiku. Celkově práci hodnotím jako velice zdařilou a uvedené drobné nedostatky významně nesnižují její celkové vyznění.

Otázky k obhajobě:

1. Lze nějak odhadnout, jakou časovou náročnost představovala výměna (resp. implementace) reportovacího frameworku na příslušném projektu?
2. I přes problematickou porovnatelnost ReportNG a Allure vzhledem širším k možnostem a modernějšímu pojetí druhého zmíněného, lze na podobných reportech vyhodnotit „upovídánost“ frameworků (např. počet řádků kódu)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: **A** - výborně

V Hradci Králové, dne 11. května 2021

podpis