



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Daniel Bechný

Název práce: Implementace frameworku Allure do testů v Javě

Autor posudku: Antonín Slabý

Cíl práce: Cílem této práce seznámit čtenáře s obecnou problematikou testování softwaru, jako nedílnou součástí vývoje softwaru. Práce popisuje fungování automatických testovacích frameworků a nastiňuje jejich možnosti. Následně je v práci představena reprezentace výstupů automatizovaných testů do reportů, jenž jsou dobře čitelné běžným člověkem. V práci je též ukázána implementace reportovacího frameworku Allure do již existujících testovacích projektů, které jsou vyvíjeny v programovacím jazyce Java a zabývají se testováním nástrojů na odhalování plagiátorství.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (podobnost 3 procenta).

Dílčí připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se věnuje postupně nejprve úloze Quality Assurance (QA) týmů v rámci vývoje software tohoto procesu a její klíčové části, kterou je testování software, zmiňuje

pojmový aparát, úlohu certifikačních organizací ISTQB a CaSTB, rozdělení testů z různých hledisek, principům testování, řízení testů, výsledkům, které testy poskytují. Speciální pozornost je pak věnována podstatě a způsobu použití software Allure (A flexible lightweight multi-language test report tool (Flexibilní lehký testovací mnohajazykový nástroj) pocházející od společnosti Qameta software – Allure report - jeho popisu instalaci, integraci do projektů a způsobů použití a výstupům automatizovaných testů - reportům. Nasazení je ilustrováno ve spojení zejména s jazykem Java. Závěr práce je věnován rozhodnutí o nasazení frameworku Allure a nahrazení staršího nástroje Report Ng v organizaci, ve které autor pracuje, kterému předchází porovnání s ostatními nástroji a obecné zhodnocení výhod.

Práce je jasná, přehledná, dostatečně přesná a hluboká a poskytuje pěkný prohled na problematiku testování a zejména na proces nasazení nástroje Allure. Se závěry autora lze souhlasit. Formálně a jazykově má práce dobrou úroveň. Cíle práce byly splněny. Praktická testovací část mohla být širší/ konkrétnější.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A

Otázky k obhajobě:

Student by se mohl u obhajoby zmínit o dalších zkušenostech s nasazením Allure, pokud již existují.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 2. května 2021



podpis