



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Lukáš Váňa

Název práce: Metody testování softwaru

Autor posudku: Ing. Milan Kořínek

Cíl práce: Cílem práce bylo analyzovat různé metody testování, jejich porovnání a následná aplikace. V první části práce je teoreticky popsáno, co je to testování a jaké způsoby testování existují. Dále jsou zde popsány modely vývoje softwaru a jak do těchto modelů testování zapadá. V praktické části jsou navrženy vlastní postupy testování a je zde představen framework Selenium, který je pro testování vhodný.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Podobnost pod 7 % většinou ze studijních materiálů, které jsou ocitované nebo z jiných závěrečných prací, které pravděpodobně čerpaly ze stejných zdrojů. Nepovažuji za plagiát.

Dílní připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

První část práce se zabývá teoretickým popisem testování. Jsou zde dobře popsány nejen jednotlivé testy, ale také kategorie testů. Dále je zde popsán životní cyklus softwaru, různé modely vývoje a do kterých fází vývoje jaké kategorie testů spadají.

Praktická část se zabývala návrhem vlastního testování. Texty v praktické části ale nepopisují nic konkrétního a hodily by se spíše do teoretické části. V praktické části by poté mělo být už jejich praktické využití. Dále je zde popis frameworku Selenium, který by měl rovněž být v teoretické části a zde by měla být praktická ukázka využití. Teoretický popis frameworku by zde měl být umístěn za předpokladu, že se jedná o vlastní produkt a výsledek práce. Obecně zde chybí praktická ukázka

testování, což byl i jeden z cílů zadání. Po konzultaci s vedoucí práce, mi bylo řečeno, že praktická činnost opravdu probíhala.

Většina cílů práce byla splněna. Z těchto důvodů doporučuji práci k obhajobě s výslednou známkou D.

Otázky k obhajobě:

S jakými dalšími nástroji/frameworky pro testování jste se setkal?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: D

V Hradci Králové, dne 13. května 2022

podpis