



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Tomáš Novák

**Název práce:** Automatické testování mobilních aplikací

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Cílem práce je představit doménu testování softwaru, popsat a porovnat nástroje pro automatizované testování mobilních aplikací a následně nastínit postup řešení na konkrétním projektu pomocí frameworku Appium s ukázkou odlišných přístupů použití.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hĺoubka 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 (0 procent).

### Díĺčí připomínky a náměty:

Formát obsahu je zvláštní – proč jsou nadpisy podkapitol formátovány tučně a nadpisy hlavních kapitol nikoliv? Občasné překlepy (například „Andorid“ v tabulce 1) a chyby v interpunkci (například hned na straně 3, poslední věta prvního odstavce).

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text práce je věnován automatickému testování mobilních aplikací. První část práce popisuje testování softwaru, motivaci a význam testování, seznamuje se základními pojmy, které se váží k této problematice. Autor zde popisuje nástroje, modely a automatizační

frameworky a typy testovaných mobilních aplikací. Druhá část práce obsahuje kapitulu věnující se představení aplikace „Výkaz práce“. Tato kapitola mohla být pro lepší představu rozsáhlejší a doplněna o screenshoty. Konkrétnímu řešení testování uvedené aplikace se pak věnují další kapitoly, autor se zaměřuje na framework Appium. Kapitola 5, která představuje automatizační frameworky, mohla být podrobnější a jednotlivé nástroje mohl autor více představit, popsat a podrobněji rozebrat. Přínosným pro práci by byla i ukázka testování, která by se zaměřila na další framework než jen Appium (a to i přesto, že ostatní autorem zmíněné testovací frameworky nepodporují C#). Práce je přehledná, dobře strukturovaná, autor splnil cíle dle zadání práce.

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 14. května 2019**

---

**podpis**