

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Tomáš Novák

**Název práce:** Automatické testování mobilních aplikací

**Autor posudku:** Tomáš Kozel

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

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:

Automatizovaná kontrola nevykázala žádnou podobnost s jinými pracemi.

### Dílčí připomínky a náměty:

V seznamu literatury se objevují odkazy na online databáze a katalogy (zdroje [5] a [6]), které mají mít charakter spíše nosiče informace, nikoliv primárního zdroje. Odkazy na zdroje používají nestandardní specifikaci strany. Procento překlepů v práci není významné.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zabývá velice užitečnou a taktó systematicky ne příliš řešenou problematikou testování mobilních aplikací. V tomto ohledu je práce originální a komplexní. Pozornost je věnována zasažení tématu do obecné problematiky vývoje a testování softwaru. Student vychází z relevantních

a aktuálních zdrojů a čtenáři text nabízí ucelený pohled na věc. Jsou popsány jednotlivé metody testování, frameworky a jejich výhody a nevýhody s cílem vybrat vhodný nástroj pro automatizaci testování nejen na úrovni kódu. Na představené aplikaci *Výkaz práce* je následně popsán proces tvorby automatizovaných testů s využitím frameworku Appium.

Celkově lze práci hodnotit jako velmi zdařilou, popis je zasvěcený a autor prokázal velmi dobrou orientaci v problematice. Student pracoval samostatně pod vedení externího konzultanta a vytvořil dílo, které není jen formálním závěrem studia, ale především výborným úvodem do problematiky pro případné zájemce. Práce splňuje až na drobnosti požadavky metodických pokynů a odpovídá stanovenému cíli a zadání.

### **Otázky k obhajobě:**

V rámci obhajoby lze analyzovat poměr časové náročnosti jednotlivých fází vývojového procesu ve vztahu k náročnosti fáze testování.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A - výborně**

**V Hradci Králové, dne 10. května 2019**

---

podpis