



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Ondřej Schneider

**Název práce:** Porovnání mobilních frameworků

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Seznámit se s oblastí mobilních aplikací a mobilních operačních systému. Představit několik frameworků pro tvorbu mobilních aplikací a porovnat přístupy ve vývoji v těchto frameworkcích. Navrhnout vzorovou aplikaci demonstrující práci s mobilními aplikacemi. Vzorovou aplikaci implementovat ve vybraných (alespoň dvou) frameworkcích. Porovnat práci s vybranými frameworky a jejich možnosti z pohledu vývoje v rámci vzorové aplikace.

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

### Dílicí připomínky a náměty:

U některých frameworků využívá autor jen jednoho zdroje (obvykle jde o dokumentaci, což je pochopitelné, ale v textu práce to nepůsobí zcela dobře). Android studio bych nenazýval frameworkem (pojem framework má trochu jiný význam). Správně se píše

IntelliJ IDEA (tedy velké „J“). Všechny zdrojové kódy by bylo vhodnější vkládat jako text a nikoliv jako obrázek, například obrázek 8.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Text je zaměřen na porovnání technologií určených pro výstavbu a implementaci multiplatformní mobilní aplikace.

Práci lze rozdělit na dvě základní části, a to část teoretickou a část praktickou. Teoretická se zabývá obecně mobilními aplikacemi, mobilními operačními systémy a frameworky zaměřenými na vývoj právě takových aplikací. Tyto frameworky autor stručně představuje a popisuje jejich principy.

Praktická část práce se pak věnuje analýze a implementaci vzorové mobilní aplikace s využitím dvou vybraných frameworků. Cílem této implementace je následně tyto frameworky mezi sebou porovnat zejména s ohledem na vývoj aplikace. Výsledky porovnání nejsou sice překvapující, ale i tak jde o velmi dobrý počín autora.

Autor pracoval samostatně a vhodně konzultoval, text práce je přehledný, dobře strukturovaný, splňuje Metodické pokyny, autor splnil cíle definované v zadání práce.

### **Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 28. srpna 2019**

---

**podpis**