

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Monika Kopřivová

**Název práce:** Tvorba mobilních aplikací v jazyce Kotlin

**Autor posudku:** Ing. Miroslav Dvořák

**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce je vytvoření manuálu pro tvorbu mobilních aplikací v jazyce Kotlin pro operační systém Android. V teoretické části práce bude popsána problematika tvorby aplikací pro operační systém Android se zaměřením na daný programovací jazyk. V praktické části práce student vytvoří funkční mobilní aplikaci.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" 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"/>
Práce s literaturou	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" 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"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

K bakalářské práci nemám zásadní připomínky.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Studentka prokázala schopnosti samostatné práce zejména při řešení dílčích problémů, které se během návrhu aplikací vyskytly.

**Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:**

Míra plagiátorství u psaného textu je menší než 5%, u zdrojových kódů se pohybuje pod 5%. Největší 100% míra plagiátorství byla způsobena utilitou gradlew, která je součástí balíčku JavaParser. Dále míra plagiátorství u některých XML souborů dosahovala více jak 50% z důvodu shodné syntaxe zápisu.

**Otázky k obhajobě:**

- 1) Vysvětlíte k čemu slouží Gradle?
- 2) Jaký je rozdíl mezi activity a fragment a jaký mezi sebou mají vztah?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Pardubicích, dne 12. května 2021**

---

**podpis**