

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Pavel Janošek

**Název práce:** Android aplikace Stromy

**Autor posudku:** Ing. Miroslav Dvořák

**Cíl práce:** Naprogramujte aplikaci pro Android, obsahující databázi stromů. Pro zobrazování polohy stromů využijte Google Maps. Jednotlivé stromy budou vkládány do lokální databáze s GPS souřadnicemi, s popisem stromu a s pořízenými fotografiemi. Aplikaci doplňte o filtraci a export do externí databáze. V teoretické části proveďte rešerši podobných aplikací pro Android.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 písemné části práce nemám zásadní připomínky. U aplikace v budoucnu vyřešte lepší kompatibilitu s některými mobilními zařízeními.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Student prokázal schopnosti samostatné práce zejména při řešení dílčích problémů, které se během návrhu aplikace 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 důvod proč jste použil mapové rozhraní MapBox místo Google Maps.
- 2) Plánujete Vaší aplikaci vylepšit nebo rozšířit o další funkcionality?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: výborně minus**

**V Pardubicích, dne 18. května 2020**

---

**podpis**