



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Čechura Martin

**Název práce:** Mobilní aplikace pro záznam polohy

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Cílem práce je rozebrat fungování globálních družicových polohových systémů a jejich porovnání. V rámci praktické části práce vznikne mobilní aplikace pro záznam polohy a budou provedeny záznamy polohy, kdy pro určení polohy bude použit družicový systém a alternativní systém určení polohy za pomoci Wi-Fi.

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	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	X	<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	X	<input type="checkbox"/>	<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	X	<input type="checkbox"/>	<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	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 4 procenta, jde zejména o citace.

### Dílicí připomínky a náměty:

Kapitola 7 měla začínat na nové stránce.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text se nejprve věnuje polohovým systémům, autor popisuje principy těchto systémů, zabývá se vybranými metodami polohování. Pozornost autor věnuje chybám, které při určení polohy vznikají, rovněž se zabývá i metodami, které chyby částečně eliminují. Následně se věnuje vybraným polohovým systémům. Druhou částí práce je implementace vlastní aplikace pro záznam a vyhodnocení polohy pouze s využitím WiFi.

Práce celkem detailně popisuje vybrané polohové systémy a na vytvořené aplikaci prokazuje, že by bylo možné polohu určovat jen s pomocí WiFi, i když s přesností na cca 10 metrů. Cíl práce byl splněn, práce odpovídá metodickým pokynům, autor pracoval samostatně a pravidelně konzultoval.

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 12. května 2024**

---

**podpis**