



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Pařízek Tomáš

Název práce: Lokalizační technologie pro mobilní zařízení

Autor posudku: Antonín Slabý

Cíl práce: Předmětem práce „Lokalizační technologie pro mobilní zařízení“ je srovnání 4 populárních technologií umožňujících určení polohy mobilního zařízení – GNSS, Bluetooth RSSI, Wi-Fi RSSI a Wi-Fi RTT. Začátek práce obsahuje popis jednotlivých technologií s jejich charakteristikami a limitacemi. Následující kapitoly se zabývají sérií experimentů zkoumajících reálné vlastnosti technologií a vliv modelu zařízení na výsledek měření. Práce může sloužit jako podklad pro volbu technologie a modelu zařízení při návrhu systému pracujícího s lokalizací zařízení. Výsledky měření testovaných technologií se shodují ve faktu, že lokalizace zařízení vždy obsahuje určitou míru chybovosti, která je závislá na zvolené technologii, modelu zařízení a vlastnostech prostředí. Obecně řečeno, při lokalizaci pomocí technologií dnešní doby, můžeme očekávat chybovost měření v řádech jednotek metrů.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (podobnost 1 procento).

Díličí připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Obsah práce je patrný ze zadání a cíle práce.

Student pracoval naprosto samostatně, iniciativně a soustavně a profesionálně. Částečně využil zapůjčené techniky FIM. Práce je jasná, přehledná, dostatečně přesná a hluboká a poskytuje pěkný pohled na problematiku, způsob testování a získané výsledky. Po formální a jazykové stránce má práce dobrou úroveň. Se závěry autora lze souhlasit. Formálně a jazykově má práce dobrou úroveň. Cíle práce byly splněny.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A

Otázky k obhajobě:

Diskuse by se mohla věnovat hlavním problémům, které musel autor překonat a limitům zkoumaných technologií při určování polohy.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 25. srpna 2021

podpis