



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Michael Adamec

Název práce: Geolokační aplikace pro Android s využitím gamifikace

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem této práce je seznámit se s různými možnostmi určování polohy mobilního zařízení a dále navrhnout a implementovat aplikaci pro operační systém Android, která těchto principů bude využívat. Výstupem práce bude plnohodnotná a funkční aplikace.

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 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 checked="" 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 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"/>

Díličí připomínky a náměty:

Práce obsahuje občasné překlepy, které ale nikterak nesnižují kvalitu textu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práci lze rozdělit na tři základní části. První z nich je věnována historii navigování a součástí je i poměrně detailní popis principů fungování dnešních navigačních systémů, autor neopomíjí ani různé techniky a způsoby určování geografické polohy pomocí dalších způsobů lokalizace. V části druhé se autor trochu stručněji věnuje popisu

operačního systému Google Android. Vzhledem k tomu, že je celá práce orientována na problematiku mobilní aplikace na platformě Android, lze považovat tuto část za dostatečnou, neboť dílčí aspekty této platformy jsou postupně objasňovány v poslední části práce, která se zabývá analýzou, návrhem a implementací aplikace. Nedílnou součástí je i kapitola týkající se testování aplikace.

Práce je psána srozumitelně, je vhodně doplněna ukázkami zdrojových kódů a obrázky, které demonstrují výslednou aplikaci. Ta je zpracována kvalitně a je plně funkční. Autor pravidelně konzultoval, pracoval samostatně, splnil cíle v zadání práce.

Otázky k obhajobě:

Doplňte otázky k obhajobě.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 28. srpna 2016

podpis