

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vytvoření lokalizačního systému v budovách Fakulty stavební VUT v Brně

Autor práce: Lada Hoffmannová

Oponent práce: doc. Ing. Dalibor Bartoněk, CSc.

Popis práce:

Práce se zabývá návrhem a částečnou realizací lokalizačního systému v budovách FAST VUT v Brně založeného na využití QR kódů. Koncepce je založena na sejmutí QR kódu v daném místě mobilním zařízením (zde telefonem s vestavěnými funkcemi) a odesláním dat přes bezdrátovou síť do speciální části informačního systému fakulty, kde je signál vyhodnocen a uživateli je zpřístupněna informace o jeho aktuální poloze s příslušným kontextem.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Práce je psána přehledně, logicky, stručným, ale dostatečně vyčerpávajícím stylem. Oceňuji úsilí, které musela studentka vynaložit na studium problematiky, která není standardně součástí daného studijního programu. K práci mám tyto dotazy:

1. Můžeme nějakým způsobem porovnat popř. zařadit navržený systém do problematiky LBS (location-based service)?
2. Jak lze řešit nekompatibilitu operačních systémů (OS) Windows a OS využívaných v mobilních zařízeních (např. OS Android)?

Závěr:

Autorka navrhla a částečně realizovala funkční systém pro lokalizaci polohy s kontextem v budovách FAST VUT v Brně. Zadání je splněno v celém rozsahu. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení uvedené níže.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1



Datum: 4. 6. 2018

Podpis oponenta práce: