

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

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

Autor práce: Lada Hoffmannová

Vedoucí práce: Ing. Alena Berková

Popis práce:

Úkolem bakalářské práce Lady Hoffmannové bylo navržení lokalizačního systému v prostorách Fakulty stavební, kdy osoba pomocí aplikace nainstalované např. v mobilním telefonu, určené ke snímání QR kódů, tento kód, vhodně umístěný v prostorách fakulty, sejme a tím se jí v mapovém podkladu zobrazí místo, kde se právě nachází. Tento postup samozřejmě předpokládá mít síťové připojení.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Bakalářka řešila téma ne ryze geodetické, musela zvládnout problematiku vytváření, generování a snímání QR kódů. Byla nutná spolupráce s pracovištěm fakulty, které má na starosti fakultní informační systém, se kterým bylo třeba lokalizační systém propojit. V rámci bakalářské práce je navržen projekt, který obsahuje nejen síť lokalizačních QR kódů, ale i stránku s informacemi o fakultě, rozvrhy a vizitky. V současné době je realizováno 47 lokalizačních QR kódů, umístěných na šedých informačních tabulích v budovách fakulty. Jejich funkčnost v českém jazyce byla sejmutím tohoto QR kódu ověřena. Byla v rámci práce řešena funkčnost i v anglickém jazyce?

Přínosem práce je kapitola Stažení aplikace pro snímání QR kódů, podle které si uživatel může aplikaci stáhnout a na svém zařízení nainstalovat, pouze bych doplnila, jestli se jedná o placené nebo volně přístupné aplikace.

V práci je úspěšně řešena aktuální tematika využití QR kódů v jedné z mnoha možných oblastí jejich využití. Lada Hoffmannová se s touto prací zúčastnila fakultního i mezinárodního kola soutěže Studentská vědecká a odborná činnost 2018.

Práce splňuje podmínky zadání, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 4. 6. 2018

Podpis vedoucího práce: