

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Vilém Havel
Název práce: Mobilní aplikace jako součást grantu Photostruk – Analýza historických fotografií pro virtuální rekonstrukci kulturního dědictví v česko-bavorském příhraničí
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Yelena Trofimova
Pracoviště: Fakulta informačních technologií, České vysoké učení technické v Praze
Kontaktní e-mail: yelena.trofimova@fit.cvut.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Student nastudoval a aplikoval velké množství různých technologií. Řešení vypadá funkčně. Bohužel dojem z práce je zhoršen špatnou kvalitou textů. Text selhává jako dokumentace projektu, například diagram užití by měl popisovat interakce uživatele se systémem - jaké akce se dají provést, co systém umí. "RL Vesnice", "CU Fotografie" a podobně - nezní jako funkcionalita, je to špatně popsáno. Diagram tříd není dobře vidět - obrázek ve špatném rozlišení. Stejně, jak u diagramů užití je tu problém - napsáno jenom obecně, k čemu ten diagram je, ale chybí popis aktuálních diagramu vztahujících se k diplomové práci. Třeba čím se liší Photograph a Photo? Schéma databáze obsahuje věcné chyby, například tabulka Photo: má VillageId jako cizí klíč, ale kde je tabulka Village? V tabulce User je sůl uložena přímo v tabulce - nevím, co je v kódu, ale tohle nevypadá bezpečně.

Přes celý text je zmatek ke které části (mobilní aplikace, API) patří technologie nebo diagram. Dost by pomohla jasná specifikace funkčních/nefunkčních požadavků systému.

Text práce obsahuje překlepy. Osobně mi přijde, že text práce byl psán na poslední chvíli, a proto postrádá kvalitu. Buď nejsou splněné všechny požadavky ze zadávacího protokolu nebo to není popsáno v textu.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jedním z hlavních cílů zadání byla realizace zpětné vazby, pořizování fotografie a připojování fotografie k lokalitě. Ani z textu ani z obrázku uživatelského rozhraní není jasné, zda tyto body byly splněny. Byly uvedené vlastnosti systému implementovány? Případně vysvětlíte v jakém rozsahu.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/~~bakalářskou~~.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Karagandě dne 2. ledna 2021

.....