

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: **Bc. 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: 2021

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: **Ing. Jan Fesl, Ph.D.**

Pracoviště: PŘF ÚAI

Kontaktní e-mail: jfesl@prf.jcu.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:

Předložená diplomová práce obsahuje návrh a realizaci mobilní aplikace, která má sloužit pro dodatečnou propagaci grantu s tematikou kulturního dědictví. Diplomant byl nucen v rámci realizace svého řešení nastudovat přechodnou koncepci projektu a tomuto vývoji aplikace přizpůsobit, což reálně znamenalo aditivní úsilí, které je dle mého názoru nutné rovněž při hodnocení práce zohlednit.

Po textové stránce je výsledná verze práce v souladu s požadavky, které jsou standardně kladeny na diplomové práce, jak rozsahem tak i kvalitou zpracování. Stavba práce je volena logicky, konsekvenčně, text práce je čtivý a dobře pochopitelný i neznalému čtenáři. Osobně největší slabinu textu vidím v místech s ukázkami zdrojového kódu, které jsou z programátorského hlediska jednoduché a práci zbytečně prodlužují.

Po realizační stránce mohu potvrdit, že autor popisuje reálně funkční řešení, které běží na platformě určené mobilním zařízením. Kvalitou zdrojového kódu vykazuje práce standardní úroveň akceptovatelnou pro magisterské práce. Celkový koncept řešení je dle mého názoru korektní a nemám vůči němu výhrad. Určité nepřesnosti jsou např. v databázových schématech (např. chybějící tabulky pro cizí klíče). Dalším faktem, se kterým nejsem u realizace příliš spokojený, je vyřešení uploadu fotografií přes platformu třetí strany (Cloudinary), které je sice funkční, ale omezuje rozvoj vytvořené aplikace - existují zdarma platformy jako např. NextCloud, které jsou zcela otevřené a dokáží autorem navržené řešení nahradit.

Celkově lze říci, že práce splňuje zadání, autor předkládá návrh a realizaci skutečně funkčního řešení nepřekračujícího však rámec magisterské práce. Student se mnou svoji práci pravidelně konzultoval a viděl jsem, jak průběžně na řešení pracuje.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích dne 5. ledna 2021

.....