

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Pavel Beran

Název práce: Interaktivní aplikace pro orientaci a navigaci v kampusu Jihočeské univerzity

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2020

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

Pracoviště: UAI PRF JU

Kontaktní e-mail: fesl@post.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:

Práce je po jazykové stránce napsána srozumitelně, má logickou stavbu, pasáže obsahu po sobě navazují v logickém sledu a práce je zdařilá po typografické stránce. Z hlediska obsahu práce musím konstatovat, že v práci existují pasáže, které ji částečně prodlužují bez přímé vazby na fundamentální podstatu práce – GPS systém, trilaterace popř. Dijkstraův algoritmus a je tedy možné tyto považovat za nadbytečné.

Z programátorského hlediska je práce na standardní úrovni, jedná se o implementaci modelu M-V-VM prostřednictvím objektového paradigmatu. Práce využívá ve velké míře řešení třetích stran, která implementaci zásadním způsobem ulehčují – např. knihovna pro práci s mapovými podklady včetně funkcí na hledání a vyznačení cesty atd.

Finálním výsledkem práce je uživatelsky přívětivá mobilní aplikace, kterou lze využívat v reálném provozu.

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 23. 6. 2020