

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Daniel Kotrč

Název práce: Vývoj webové aplikace pro navigaci v úložišti podle standardu ASAM ODS

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Michal Konopa

Pracoviště: UAI PRF JU

Kontaktní e-mail: konopm05@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:

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- značné množství hrubých gramatických chyb – především čárky ve větách
- často se vyskytují ne příliš srozumitelná slovní vyjádření
- návrh grafického rozhraní aplikace uveden pouze černobíle

Odborná úroveň:

- řešerše existujících řešení se zpravidla omezují na několik vět, očekával bych strukturovaný popis výhod a nevýhod
- chybí konceptuální model vyvíjené aplikace, graficky přehledně vyjadřující vztahy mezi jednotlivými entitami problémové domény, datový slovník rovněž chybí
- chybí ucelenější zdůvodnění, proč se autor rozhodl pro zvolenou sadu implementačních technologií
- u jednotlivých resources by nebylo od věci poskytnout detailnější popis interakcí mezi jednotlivými objekty, např. formou sekvenčních diagramů
- testování rychlosti načítání dat z databáze a prezentace výsledků mělo být rozhodně propracovanější – tím spíše, když nedostatečná rychlost načítání, kterou vykazují současná řešení, byla v podstatě hlavním podnětem pro tvorbu nové aplikace

I přes výše uvedené připomínky je celková úroveň práce po odborné stránce velmi dobrá. Autor prokázal značný přehled vývojových nástrojů a technologií i to, že je umí používat. Architektura vyvinuté aplikace je vhodně navržena, implementace je na odpovídající úrovni.

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