

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: **Bc. Jiří Hauser**
Název práce: **Knihovna pro tvorbu dynamických webových formulářů**
Studijní program a obor: **Aplikovaná informatika**
Rok odevzdání: **2020**

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: **PhDr. Miloš Prokýšek, Ph.D.**
Pracoviště: **Ústav aplikované informatiky**
Kontaktní e-mail: **prokysek@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:

Předkládaná diplomová práce je orientována silně prakticky a vypracována primárně pro potřeby konkrétního softwarového nástroje UniCatDB. Autor nicméně k problematice přistoupil poměrně široce a práce vychází z rešeršní části, která mapuje současný stav řešené problematiky. V rámci této části práce se autor pokouší kromě popisu existujících biologických nálezových databází a jejich přístupu k definici datových struktur a zadávání dat zhodnotit i existující technická řešení v podobě relevantních formulářových knihoven, přičemž vychází z požadavků v zadání práce (využití React.js).

Tato rešeršní část vyústí v definici požadavků na vlastní softwarové řešení, které je popsáno adekvátními prostředky (požadavky, diagramy, scénáře). Větší část faktické práce je pochopitelně skryta v samotném kódu knihovny, která je hlavním výstupem práce.

Práce je zpracována kvalitním způsobem a lze konstatovat, že v porovnání s dalšími dostupnými produkty obdobného charakteru dosahuje prokazatelně lepších výsledků. Za zcela unikátní lze považovat především komponentu pro práci se stromově strukturovanými daty, kterou v takto široce použitelné formě budeme obtížně hledat nejen mezi produkty s otevřenou licenci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jak bude vyvinuté řešení integrováno do nástroje UniCatDB, o kterém se zmiňujete v práci?
Vaše knihovna je publikována veřejně. Jaký je o ni zájem mezi vývojářskou komunitou?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích