

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: **Bc. Tomáš Mika**
Název práce: Aplikace pro konsolidaci cloudových úložišť
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2021

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: **Ing. Jan Fesl, Ph.D.**
Pracoviště: Katedra informatiky
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 ideově zajímavou problematiku společného využívání heterogenních cloudových úložišť nad jedinou homogenní aplikací.

Jazyk a textové provedení práce je dle mého názoru zdařilé, plně dostačující pro potřeby diplomové práce. Struktura práce je logická, pasáže na sebe navazují v logickém sledu. Grafické provedení práce je standardní, určitou výtkou může být nestejná kvalita použitých převzatých obrázků.

Po implementační stránce je výsledná aplikace navržena a implementována dobře, kvalita kódu implementace je na dobré úrovni adekvátní diplomové práci.

Autor při tvorbě aplikace postupoval z velké části samostatně a průběžně se mnou spolupracoval. Určitou vadou na kráse je to, že vývoj a implementace práce zabraly relativně dlouhou dobu a aktuálnost řešení již není tak žhavá jako v době zadávání práce, neboť aktuálně existují obdobná webová řešení (Multcloud.com).

Z hlediska implementace si myslím, že úměrně k době vytváření práce autor mohl implementovat podporu pro více platform cloudových úložišť, potažmo vytvořit více komplexní abstraktní vrstvu či virtuální souborový systém s pokročilejší funkcionalitou.

Mohu potvrdit, že jsem studentovu aplikaci viděl naživo a lze prohlásit, že se jedná o reálné funkční řešení, které má potenciál dotažení do podoby profesionální aplikace.

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 17. května 2021

.....