



Posudek oponenta závěrečné práce

Oponent práce:	Ing. Ondřej Smetana
Student:	Jakub Kuchař
Název práce:	Tvorba webové aplikace pro migraci dat
Obor / specializace:	Webové a softwarové inženýrství, zaměření Softwarové inženýrství
Vytvořeno dne:	3. února 2023

Hodnotící kritéria

1. Splnění zadání

- ▶ [1] zadání splněno
- [2] zadání splněno s menšími výhradami
- [3] zadání splněno s většími výhradami
- [4] zadání nesplněno

2. Písemná část práce

85 /100 (B)

Práce je členěna do smysluplných celků pokrývajících zadání, kterých se poté drží. Typografická úprava je na velmi dobré úrovni.

Rozsah práce se zdroji lze zhodnotit jako přiměřený, v části popisující vlastní implementaci mohlo být více odkazů do dokumentace použitých technologií. Migrační knihovna DMT je popsána z teoretické stránky. Zde mohl autor uvést více technických detailů vlastního procesu migrace.

3. Nepísemná část, přílohy

95 /100 (A)

Webová aplikace je postavena na nejnovější verzi frameworku .NET Core a využívá zajímavé moderní technologie WebAssembly.

Zdrojový kód aplikace je na vysoké úrovni, je patrný profesionální přístup.

Přílohy obsahují množství kvalitně zpracovaných analytických výstupů jako jsou případy užití nebo návrhy obrazovek. Velmi pěkná je také instalační příručka aplikace. Mohly být přiložené také screenshoty výsledné aplikace.

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

95 /100 (A)

Vytvořena webová aplikace je na vysoké úrovni a může být použita při reálných migracích dat spisových služeb.

Celkové hodnocení

90 /100 (A)

Práce splňuje stanovené cíle a jejím výsledkem je funkční webová aplikace použitelná v reálném provozu.

Práci lze doporučit k obhajobě.

Otázky k obhajobě

1. Práce zmiňuje možnost k migraci použít ETL nástroje. Jaká byla motivace k vývoji vlastního řešení migrace dat namísto použití existující ETL nástroj třetí strany.
2. Uvedte případné výhody a nevýhody zvolené aplikace jako webové s desktopovým řešením postaveném např. na Windows Forms nebo WPF.

Instrukce

Splnění zadání

Posudte, zda předložená ZP dostatečně a v souladu se zadáním obsahově vymezuje cíle, správně je formuluje a v dostatečné kvalitě naplňuje. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly splněny, posudte závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků. Pokud zadání svou náročností vybočuje ze standardů pro daný typ práce nebo student případně vypracoval ZP nad rámec zadání, popište, jak se to projevilo na požadované kvalitě splnění zadání a jakým způsobem toto ovlivnilo výsledné hodnocení.

Písemná část práce

Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posudte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti.

Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 52/2021, článek 3.

Posudte, zda student využil a správně citoval relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.

Nepísemná část, přílohy

Dle charakteru práce se případně vyjádřete k nepísemné části ZP. Například: SW dílo – kvalita vytvořeného programu a vhodnost a přiměřenost technologií, které byly využité od vývoje až po nasazení. HW – funkční vzorek – použité technologie a nástroje, Výzkumná a experimentální práce – opakovatelnost experimentů.

Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

Dle charakteru práce zhodnoťte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky.

Celkové hodnocení

Shrňte stránky ZP, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení nemusí být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích. Obecně platí, že bezvadně splněné zadání je hodnoceno klasifikačním stupněm A.