



Hodnocení vedoucího závěrečné práce

Vedoucí práce: Ing. Marek Skotnica
Student: Bc. Daniel Matoušek
Název práce: Digitalizace daňového řádu za využití BPM systémů a metodiky DEMO
Obor / specializace: Softwarové inženýrství
Vytvořeno dne: 11. května 2023

Hodnotící kritéria

1. Splnění zadání

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

Zadání splněno bez výhrad.

2. Písemná část práce 95 /100 (A)

Práce je dobře členěná a informačně bohatá. Neobsahuje zbytečné části. Logicky je práce správně strukturovaná. Citace jsou používány v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

3. Nepísemná část, přílohy 100 /100 (A)

Nepísemná část obsahuje proof of concept aplikaci v systému Camunda 8. Aplikace je přehledně prezentována v příloženém videu.

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost 100 /100 (A)

Oblast modelování podnikových procesů a jejich následná digitalizace je stále aktuální, důležitá a poptávaná na dnešním trhu. Není přitom mnoho lidí kteří by se na tuto oblast specializovali. Výsledky tak můžou pomoci čtenářům se v problematice lépe zorientovat. Všechny zdrojové kódy jsou zveřejněné na Githubu pod open-source licencí. Dále práce přispívá k výzkumu metodiky DEMO který provádí vědecká skupina CCMi na KSI FIT ČVUT.

5. Aktivita studenta

- ▶ [1] **výborná aktivita**
- [2] velmi dobrá aktivita
- [3] průměrná aktivita
- [4] slabší, ale ještě dostatečná aktivita
- [5] nedostatečná aktivita

Student chodil na konzultace perfektně připravený a dodržoval dohodnuté termíny.

6. Samostatnost studenta

- ▶ [1] **výborná samostatnost**
- [2] velmi dobrá samostatnost
- [3] průměrná samostatnost
- [4] slabší, ale ještě dostatečná samostatnost
- [5] nedostatečná samostatnost

Student se aktivně vzdělával v oblastech které souvisí s tématem práce.

Celkové hodnocení

100 /100 (A)

Celkově vynikající práce kde byla zpracována analýza komplexních procesů v reálné doméně a následně vytvořen prototyp digitalizace daných procesů. Výstupy jsou v angličtině a zveřejněné pod open-source licencí, takže poslouží dalším zájemcům o tuto problematiku. Práce také přispívá k výzkumu metodiky DEMO který provádí vědecká skupina CCMi na KSI FIT ČVUT.

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.

Aktivita studenta

V souvislosti s průběhem a výsledkem práce posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven.

Samostatnost studenta

V souvislosti s průběhem a výsledkem práce posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.

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.