



Posudek oponenta závěrečné práce

Oponent práce:	Ing. Mgr. Ladislava Smítková Janků, Ph.D.
Student:	Bc. Vojtěch Kolář
Název práce:	Studie proveditelnosti informačního systému pro firmu Železná koule
Obor / specializace:	Webové a softwarové inženýrství, zaměření Informační systémy a management
Vytvořeno dne:	3. června 2021

Hodnotící kritéria

1. Splnění zadání

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

Zadání je zcela splněno.

2. Písemná část práce

94_{/100} (A)

Práce rozsahem odpovídá požadavkům kladeným na diplomní práce na FIT. Práce neobsahuje zbytečné části, text je informačně bohatý. Po věcné stránce je práce v pořádku. Práce je velmi dobře strukturována, jednotlivé oddíly na sebe navazují. Student se vyjadřuje jasně, srozumitelně z práce je zřejmé, že se problémem zabýval do hloubky. Typografická a jazyková stránka předložené práce je v souladu se Směrnicí děkana č. 26/2017, článek 3. Práce obsahuje analýza existujícího informačního systému a popis procesů, student musel informace zjišťovat z existujícího systému a formou rozhovorů se zaměstnanci společnosti. V práci bych uvítala delší závěr, závažnější připomínky k práci nemám.

3. Nepísemná část, přílohy

90_{/100} (A)

Student vypracoval analýzu existujícího IS společnosti Železná Koule, s.r.o., zmapoval procesy, navrhl úpravy IS a předložil rozbor ekonomických aspektů navrhovaného řešení a jeho návratnosti. Práce má charakter studie. Studie je zpracována tak, že ji lze použít v praxi.

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

95 /100 (A)

Výsledky je možné použít v praxi, a to primárně u zadavatele, kterým je společnost Železná koule, s.r.o.

Celkové hodnocení

95 /100 (A)

V předložené práci hodnotím kladně především kvalitu provedené analýzy. Práce má všechny náležitosti diplomní práce a doporučuji ji k obhajobě. Hodnotím ji stupněm A.

Otázky k obhajobě

V předloženém řešení prezentujete rozšíření a úpravy stávajícího systému, předložený návrh je tedy omezen technologiemi, které v současnosti informační systém společnosti Železná koule využívá. Pokud byste měl možnost celý systém navrhnout a implementovat znovu "na zelené louce", jaké technologie byste zvolil (resp. doporučil klientovi zvolit)?

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. 26/2017, 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.