



Hodnocení vedoucího závěrečné práce

Student: Tomáš Bučko
Vedoucí práce: Ing. Petr Špaček, Ph.D.
Název práce: Systém pro správu výkresových štítků
Obor: Informační systémy a management

Datum vytvoření: 5. 6. 2018

Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – následující škálou 1 až 4:
1. Splnění zadání	1=zadání splněno, 2=zadání splněno s menšími výhradami, 3=zadání splněno s většími výhradami, 4=zadání nesplněno
Popis kritéria: Posuďte, 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, posuďte 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.	
Komentář: Student v práci pokryl všechny body zadání v dobré kvalitě.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):
2. Písemná část práce	80 (B)
Popis kritéria: Zhodnotte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posuďte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti. Zhodnotte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 26/2017, článek 3. Posuďte, 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. Zhodnotte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.	
Komentář: Rozsah práce činí 37 bez příloh, což je v souladu s pravidly. Po formální stránce by text měl být natištěn z obou stran listů, aby častá bílá místa nepůsobila dojmem řídké informace. Slovenskou gramatiku bohužel nejsem schopen odborně posoudit, laicky se však zdá být v pořádku. Po faktické stránce jsou kapitoly dobře vystavěny a navazují jedna na druhou. Mírnou výtku bych měl k sekci 2.6, kde student prezentuje seznam funkčních požadavků, které však nejsou detailněji dokumentovány. Naopak pozitivně hodnotím zpracování sekce o autentifikaci uživatelů pomocí JWT. Práce dále obsahuje 27 referencí převážně na online zdroje, datum citace nechybí.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):
3. Nepísemná část, přílohy	80 (B)
Popis kritéria: 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	
Komentář: Zdrojový kód výsledné implementace je z pohledu softwarového inženýrství na dobré úrovni. Pozitivně hodnotím studentovu snahu zachovat vlastnosti snadné rozšiřitelnosti a udržitelnosti. Všechny frameworky a nástroje jsou použity dle licence a za standardních podmínek, kód je tudíž snadno pochopitelný a dobře čitelný. Mírnou výtku mám k exportům do PDF, kdy student nezachoval původní formu exportů.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):
4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost	80 (B)
Popis kritéria: Dle charakteru práce zhodnotte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky.	

Komentář:

Výsledkem práce je kvalitně provedený refaktoring původní aplikace, který má z pohledu business logiky jen velmi nízký počet nekonzistencí s původním řešením. K reálnému použití ve formě náhrady původního systému však chybí migrační skript, který by transformoval data původního datového modelu, do modelu nového, toto však nebylo součástí zadání.

Hodnotící kritérium:

Způsob hodnocení – následující škálou 1 až 5:

5. Aktivita a samostatnost studenta

5a:

1=výborná aktivita,
2=velmi dobrá aktivita,
3=průměrná aktivita,
4=slabší, ale ještě dostatečná aktivita,
5=nedostatečná aktivita

5b:

1=výborná samostatnost,
2=velmi dobrá samostatnost,
3=průměrná samostatnost,
4=slabší, ale ještě dostatečná samostatnost,
5=nedostatečná samostatnost

Popis kritéria:

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 (5a). Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce (5b).

Komentář:

Student pracoval aktivně a samostatně. Konzultoval pouze nejzávažnější problémy s ostatními si poradil.

Hodnotící kritérium:

Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):

6. Celkové hodnocení

90 (A)

Popis kritéria:

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.

Text hodnocení:

Své celkové hodnocení zakládám na kvalitě výstupu a také na téměř profesionální úrovni studentova přístupu k řešení tohoto zadání.

Podpis vedoucího práce: