



Hodnocení vedoucího závěrečné práce

Student: Přemysl Dědic
Vedoucí práce: Ing. Jiří Mlejnek
Název práce: Správa číselníků v IT systémech
Obor: Webové a softwarové inženýrství

Datum vytvoření: 8. 1. 2020

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 dostatečné 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: Zadání bylo splněno.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):
2. Písemná část práce	65 (D)
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: Text práce obsahuje poměrně velké množství překlepů, pravopisných i gramatických chyb, což velmi snižuje její celkovou úroveň. Druhý odstavec v úvodní kapitole působí spíše jako závěr. Obrázek 2.3 obsahuje mnoho typů vazeb, jejichž význam není zřejmý a není nikde vysvětlen. Rešerši existujících řešení v kapitolách 2.3 a 2.4 považuji za příliš stručnou a povrchní. V kapitole 3 se objevuje zavádějící tvrzení, že jazyk Python byl vyloučen na základě obecných požadavků. Obecné požadavky však explicitně připouští využití webového serveru Apache, který tento jazyk podporuje. Kapitola 3.3 popisuje významy atributů sidOpen, sidClose, které však na obrázku 3.2 zcela chybí (jsou jinak pojmenovány). Kapitola 3.5 - autor zde používá termín "paradigma tlusté databáze", aniž by uvedl zdroj, odkud tento termín pochází. Kapitoly 3.5 až 3.8 jsou jakýmsi výčtem technologií, které mezi sebou nejsou nijak provázány a není nijak vysvětleno, proč zde jsou a jak spolu souvisí. Kapitola 4.1 - architektura popisovaná v textu terminologicky neodpovídá obrázku 4.1, obrázek 4.2 je špatně čitelný a využívá generalizaci (dědičnost), která zřejmě nemá být součástí relačního modelu. Nekonzistentní informace uvedné v kapitole 4.1 vůči informacím v kapitole 3. V kapitole 3 je akceptováno použití jazyka Java, kdežto v kapitole 4.1 je využit jazyk PHP. Obrázek 4.4 - chybí použitý zdroj.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):
3. Nepísemná část, přílohy	75 (C)
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:

Způsob otestování aplikace považují za neuspokojivý. Implementovaná webová aplikace je spíše prototypem, který ilustruje použití aplikace, ale pro produkční nasazení není dokončena. Implementaci databázové části však naopak považují za velmi zdařilou.

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

Komentář:

Práce může sloužit jako dobrý základ pro následné produkční nasazení. Autor při implementaci databázové části prokázal výborné znalosti databázového prostředí Oracle, které pro implementaci použil. Za velmi kvalitní považují také popis aplikačního rozhraní uvedený v příloze.

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 posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven (5a). Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce (5b).

Komentář:

Autor pracoval samostatně, bohužel si mnoho práce odkládal na pozdější termíny, takže ji následně nestíhal dokončit. To se projevilo i na výsledné kvalitě celé práce.

Hodnotící kritérium:

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

6. Celkové hodnocení

70 (C)

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:

Vzhledem k připomínkám uvedeným výše, doporučuji práci přijmout k obhajobě a hodnotím ji známkou C.

Podpis vedoucího práce: