



Hodnocení vedoucího závěrečné práce

Student: Bc. Tomáš Havlíček
Vedoucí práce: Ing. Zdeněk Balák
Název práce: Mobilní Aplikace - Klasifikace
Obor: Webové a softwarové inženýrství

Datum vytvoření: 4. 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 splnil všechny body zadání práce, dokonce zcela navíc implementoval vlastní notifikační server, který umožní aplikaci v co nejkratší době nasadit do produkce. Všechny body zadání byly velice podrobně vypracovány a popsány v textové práci. | |
| Hodnotící kritérium: | Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F): |
| 2. Písemná část práce | 100 (A) |
| Popis kritéria: Zhodnoťte 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. Zhodnoťte 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. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami. | |
| Komentář: Závěrečná práce splnila svým rozsahem nároky na diplomovou práci. V práci nebylo použito příliš zkratk a i proto se velice dobře četla. Práce je velice dobře členěna a doplněna spoustou užitečných grafických prvků. Student provedl velice vyčerpávající rešerši technologií, existujících řešení, legislativy GDPR, která s uchováváním klasifikace studentů velice úzce souvisí. Podrobně si stanovil funkční a nefunkční požadavky spolu s podrobným popisem případů užití. V popisu práce využil use case diagramy, sekvenční diagramy, pro návrh uživatelského rozhraní dokonce vypracoval prototyp, na kterém se dala aplikace prezentovat ještě před jejím vypracováním. Jako velice kvalitní považuji kapitolu 2, která se zabývá rešerší stávajících řešení, shrnuje požadavky na práci, popisuje případy užití a vysvětluje souvislost se směrnici GDPR. Práce je dostatečně ozdrojována a citované části jsou řádně označeny. | |
| Hodnotící kritérium: | Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F): |
| 3. Nepísemná část, přílohy | 100 (A) |
| 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: Všechny body zadání byly splněny, dokonce vznikl navíc jednoduchý notifikační server, který je ideální pro nasazení na fakultě, protože využívá stejných technologií, ve kterých je například psána webová aplikace klasifikace. | |

| | |
|--|--|
| <i>Hodnotící kritérium:</i> | <i>Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):</i> |
| 4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost | 100 (A) |
| <i>Popis kritéria:</i> 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. | |
| <i>Komentář:</i> Výsledkem je funkční mobilní aplikace a funkční notificační server. V červnu budou obě aplikace nasazeny do provozu. | |
| <i>Hodnotící kritérium:</i> | <i>Způsob hodnocení – následující škálou 1 až 5:</i> |
| 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 |
| <i>Popis kritéria:</i> 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). | |
| <i>Komentář:</i> Student byl velice iniciativní, sám si zajistil kontakt s autory aplikací, na kterých práce závisela. Domluvil se s autory na změnách, které musí vypracovat, dokonce jim v rámci konzultací opravil pár chyb. | |
| <i>Hodnotící kritérium:</i> | <i>Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):</i> |
| 6. Celkové hodnocení | 100 (A) |
| <i>Popis kritéria:</i> 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. | |
| <i>Text hodnocení:</i> Celou práci hodnotím velice kladně. Student s prací začal velice brzy, což mu dalo šanci všechna kritéria dotáhnout do požadované kvality. Dokonce mu zbylo trochu času udělat něco nad rámec zadání. Z práce je vidět, že studentovi záleží na tom, aby byl výsledek uveden do provozu a aby se mobilní aplikace na FIT ČVUT využívala. | |

Podpis vedoucího práce: