



Hodnocení vedoucího závěrečné práce

Student: Alžbeta Gogoláková
Vedoucí práce: Ing. Michal Valenta, Ph.D.
Název práce: Návrh a implementace mobilní aplikace pro studenty znakového jazyka v organizaci Tichý svět
Obor: Webové a softwarové inženýrství

Datum vytvoření: 7. 6. 2019

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: Posudte, 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, 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.	
Komentář: Zadání je splněno beze zbytku, kvalita řešení i dokumentace je vynikající.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):
2. Písemná část práce	100 (A)
Popis kritéria: Zhodnotte 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. Zhodnotte 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. Zhodnotte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.	
Komentář: Text práce výborně dokumentuje celý vývoj mobilní aplikace od analýzy požadavků zahrnující i dotazníkový výzkum budoucích uživatelů a rešerši existujících aplikací, přes volbu implementační platformy, velmi pečlivě provedený návrh zejména grafické podoby aplikace, popis implementace, až po testování. Práce je napsaná slovensky, výborně se čte a po stránce typografické je zcela v pořádku. Autorka se opírá o dostatečné množství relevantních zdrojů, které správně cituje. Součástí textu jsou ve formě příloh scénáře pro uživatelské testování a velmi podrobná dokumentace jednotlivých obrazovek aplikace s popisem z jakých prvků jsou složeny.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):
3. Nepísemná část, přílohy	95 (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: Návrhu a implementaci uživatelských scénářů a vizuální podoby aplikace je věnován velký prostor a pečlivost. Autorka práce dobře zdůvodnila a zvolila implementační platformu. Možná i díky tomu, že již měla zkušenost s jazykem Dart, dopadla celá implementace výborně. Při řešení bylo třeba zaimprovizovat ohledně simulace backend aplikace. Ten nebyl součástí zadání a předpokládalo se, že v době implementace této práce již v nějaké formě bude existovat. Tato situace nenastala, proto byl operativně a provizorně využit školní účet na stroji fray.	
Hodnotící kritérium:	Způsob hodnocení – bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

100 (A)

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:

Výsledek práce bude, po dokončení a nasazení implementace backend, sloužit studentům znakového jazyka v organizaci Tichý svět.

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:

Práce započaly již v létě 2018, kdy proběhla první schůzka se zadavatelem z organizace Tichý svět. Od té doby autorka pracovala průběžně na tématu práce a o dílčích výsledcích mě také průběžně informovala. Na několika konzultacích jsme řešili dopřesnění zadání a již výše zmíněnou improvizaci ohledně simulace backend. Text práce jsme konzultovali pouze ve formě hrubého návrhu. O to více mě finální text příjemně překvapil.

Hodnotící kritérium:

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

6. Celkové hodnocení

99 (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:

Jedná se o návrhově implementační práci dle specifických požadavků zadavatele. Autorka práce prokázala, že si dobře osvojila postupy softwarového inženýrství včetně počáteční fáze analýzy a sběru požadavků. Návrh a implementace i testování jsou zpracovány velmi pečlivě a v nadstandardní kvalitě. S výsledkem práce jsem velmi spokojen a věřím, že s ním bude spokojen i zadavatel - organizace Tichý svět.

Podpis vedoucího práce: