



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Černý

Název práce: iOS aplikace pro podporu studentské agendy v systému STAG

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem práce je vytvořit a popsat vývoj mobilní aplikace pro platformu iOS určené k usnadnění studentské agendy ve spolupráci se systémem STAG.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (0 procent).

Dílicí připomínky a náměty:

Anotace v anglickém jazyce by měla obsahovat i anglický název práce. Například na stranách 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 není zřejmé, co konkrétně autor citoval a text v této části má charakter jen pouhých citací, naopak na stranách 13 a 14 jsou citace jasně označeny. Zdrojový kód je vždy lepší vkládat jako text a nikoliv jako obrázek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práci je možné rozdělit na dvě základní části. První část se zabývá životním cyklem vývoje software, autor podává vcelku dobrý přehled základních metodik, vybírá vhodnou metodiku pro tvorbu budoucí řešené aplikace. V této části autor také analyzuje možné technologie pro vývoj aplikace. Je ale nutné konstatovat, že tato kapitola je z tohoto

pohledu pojmenována ne zcela vhodně, neboť pro implementaci nativní aplikace na platformě iOS není příliš mnoho možností. Kapitola se tak omezuje především na historický popis dostupných technologií a dále na popis jazyka Swift. Druhá část práce se věnuje vývoji aplikace, popisu požadavků a návrhu řešení, zde postrádám diagram tříd nebo podobný diagram k zachycení architektury dané aplikace. Ukázkové zdrojové kódy mohl autor zpracovat lépe, některé jsou velmi krátké, některé ukazují triviální záležitosti a nic neříkají o výsledné aplikaci. Práce je jinak přehledná, dobře se čte, autor splnil cíle dle zadání práce.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 5. září 2018

podpis