



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Robotka
Název práce: Multiplatformní vývoj mobilní aplikace
Autor posudku: Ing. Jiří Štěpánek
Cíl práce: Představit možnosti multiplatformního vývoje mobilních aplikací a porovnat jednotlivé přístupy

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práci považuji za originální dílo

Díličí připomínky a náměty:

Úroveň práce je negativně dotčena jazykovou a terminologickou úrovní textu. I přes několikanásobné upozorňování ze strany vedoucího práce se v textu vyskytují gramatické chyby (např. str. 46 „S celkového hodnocení pro další pokračování byl zvolen framework“), patvary/novotvary („reaktivní webové aplikace“ namísto webové aplikace využívající framework ReactJS). Některá ustálená označení jsou nesmyslně počestěna (např. str. 47 „Motor JavaScriptu“ namísto „Engine“). V práci se bohužel stále vyskytují krkolomné formulace, které někdy nedávají moc smysl. Mnoho dalších díličích nedostatků (str. 53 Chybně Syntax, následně napsáno správně, použití kulatých závorek u odkazování zdrojů, na straně 48 autorovi očividně chybí odkaz...

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor se ve své práci zabývá problematikou multiplatformního vývoje mobilních aplikací. Zvolené téma je aktuální a v praxi využitelné. V úvodní části práce autor podrobně popisuje architekturu jednotlivých mobilních platform (Android a iOS), dále jsou popsány možné přístupy k multiplatformnímu vývoji. V další části práce jsou opět vcelku podrobně rozebrány použitelné frameworky. Autor v této části také

frameworky vzájemně porovnává a poukazuje na silné a slabé stránky dané varianty. Praktická část práce je uvedena požadavky na referenční aplikaci a případovou studii, která popisuje požadavky na funkční stránku aplikace.

Následující část je věnována podrobnému popisu vývoje, kdy autor popisuje a diskutuje dosažení dílčích cílů. Pro realizaci si autor vybral konkrétní framework a jeho výběr patřičně zdůvodnil.

Výsledná práce je na dobré odborné úrovni, autor prokazuje schopnost pracovat se sofistikovanými technologiemi. Výsledná práce bohužel ztelně trpí slabou jazykovou a terminologickou úrovní.

Otázky k obhajobě:

Jaké změny přináší nová verze OS Android (Q) z hlediska vývoje?

Jak se autor dívá na koncept progresivní webové aplikace a v jakém případě by zvažoval tento přístup?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Mladé Boleslavi, dne 22. května 2019



podpis