



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Sychra

Název práce: Multiplatformní webová aplikace

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem práce je navrhnout a implementovat multiplatformní webovou aplikaci. Dále pak prozkoumat možnosti SSO (Single Sign On), či jiné formy externí autorizace.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 1 procento (jedná se o citace, název fakulty a podobně).

Dílčí připomínky a náměty:

Drobné překlepy, některé obrázky mohly být provedeny v lepší kvalitě, práce obsahuje zbytečně volná místa, například na straně 39.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zabývá multiplatformní aplikací, jako ukázkovou aplikaci autor vybral aplikaci pro podporu pracovních pohovorů. Text práce lze rozdělit na dvě základní části. V první z nich autor stručně pojednává o typově podobných aplikacích, provádí průzkum trhu a dochází k závěru, že zamýšlená aplikace na trhu neexistuje a nemá tak přímo srovnatelnou alternativu. Druhá a podstatně delší část práce se věnuje postupně analýze problematiky,

návrhu aplikace s výběrem vhodných technologií, implementaci. U některých technologií nejsou zcela jasné důvody výběru, autor mohl lépe zdůvodnit tento výběr. Některé kapitoly jsou mělké, například v kapitole 6.1 mohl autor více rozebrat důvody využití technologie Spring Boot, kapitola 6.8 mohla více přiblížit principy a užití zabezpečené komunikace, a podobně. Práce je přínosná, poskytuje ucelený pohled na výstavbu multiplatformní webové aplikace, která v sobě kombinuje moderní a aktuálně používané technologie. Nicméně autor mohl více rozpracovat zejména oblast implementace. Využitelnost práce je také značně snížena, neboť autor s textem práce nedodal žádné zdrojové kódy a kódy uvedené v práci nemusí dostačovat k pochopení struktury a principů aplikace tohoto typu. Autor pracoval samostatně, konzultoval, práce splňuje metodické pokyny, splňuje cíle definované v zadání práce.

Otázky k obhajobě:

K čemu autor použil reverzní inženýrství?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 21. května 2018

podpis