

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Sychra

Název práce: Multiplatformní webová aplikace

Autor posudku: Pavel Kríž

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					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X					
Vymezení cíle a jeho naplnění			X			
Zpracování teoretických aspektů tématu		X				
Zpracování praktických aspektů tématu	X					
Adekvátnost použitých metod	X					
Hloubka a správnost provedené analýzy		X				
Práce s literaturou	X					
Logická stavba a členění práce	X					
Jazyková a terminologická úroveň	X					
Formální úprava a náležitosti práce		X				
Vlastní přínos studenta		X				
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)				X		

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly:

Práce v rámci kontroly anti-plagiátorským systémem nevykazuje žádné nedostatky.

Dílní připomínky a náměty:

- Ze zadání není zřejmé, co se myslí multiplatformní aplikací – zda z pohledu klienta nebo serveru. Vysvětleno až na str 9.
- V zadání je zmíněna problematika *Single sign-on*, které se práce nevěnuje.
- Nezvykle jsou ukázky kódu označeny jako „obrázky“.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student Michal Sychra předkládá diplomovou práci v rozsahu 60 stran textu, ve které popsal vývoj webové aplikace určené pro sdílení know-know pro úspěšné absolvování pracovních pohovorů. V teoretické části je proveden stručný průzkum trhu, vypracována analýza a návrh aplikace. Praktická část popisuje vlastní implementaci backendu, frontendu a mobilní aplikace pro platformu Android.

Z textu je zřejmé, že se student velmi dobře orientuje v celé škále technologií od serveru, přes klienta až po mobilní systémy. Při vývoji jsou použity moderní technologie, jako např. jazyk Kotlin. Výslednou známku negativně ovlivila především absence elektronické přílohy, která výrazně snižuje přínos a budoucí využitelnost práce. Vzhledem k tomu, že aplikace ani nikde aktuálně neběží, vychází hodnocení pouze z předloženého textu. Rovněž v práci chybí diskuse nad problematikou *Single sign-on* autentizace.

Cíl práce považují, s výše uvedenými výhradami, za uspokojivě splněný. Práce vyhovuje metodickým pokynům.

Otázky k obhajobě:

Popište mechanismy a dostupná řešení pro tzv. *Single sign-on* autentizaci.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 22. května 2018

podpis