

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Špitzer

Název práce: Systém pro monitorování datových služeb zákazníků

Autor posudku: Josef Brožek

Cíl práce: Cílem práce je vytvořit informační systém nad mobilními datovými službami virtuálního operátora Nextap solutions s.r.o. Systém by měl obsahovat datový sklad s informacemi o využívání mobilních dat, podklady pro fakturaci a dalšími uživatelskými údaji. Součástí práce je tvorba uživatelského rozhraní s izolovanými úrovněmi pro administrátory a zákazníky. Zvláštní zřetel student musí dát především na zabezpečení při přístupu k API společnosti Vodafone, odkud získává data.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<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"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Student zpracovával prakticky orientovanou práci většího rozsahu pro komerční subjekt, který vyhodnotil práci jako přínosnou. Student jednoznačně prokázal, že znalosti získané během studia i rozšiřující znalosti, které získal samostudiem, je schopen prakticky vysoce specializovaně.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Vlastní textová práce je relativně strohá, je zaměřená velice prakticky a zvolená témata jsou striktně k užítku tématu práce. Text obsahuje drobné nedostatky (např. práci s uvozovkami, překlep). Praktická část práce je postavena na pokročilých technologiích a paradigmatech, které student musel získat samostudiem rozšiřujících materiálů nebo působením v praxi. Velmi dobře působí to, že student práci fakticky realizoval přímo ve spolupráci s vývojovým oddělením externího pracoviště. Nepříjemným faktem je, že některé části aplikace je možné testovat jen prostřednictvím předpřipravených sad dat z důvodu zrušení spolupráce se spol. Vodafone (objektivně je však třeba říci, že ani při zachování funkcionalit by zřejmě hodnocení práce na ostrých datech nebylo možné).

Práci doporučuji k obhajobě a přes její vysoké praktické kvality musím přihlédnout ke zpracování textu práce a snížit navrhované hodnocení o půl stupně na výborně minus.

Otázky k obhajobě:

1. V práci chybí diskuse nad volbou technologií. Vysvětlete prosím, proč jste zvolil ORM Sequelize.
2. Vysvětlete, proč jste u takto nízké úrovně aplikace zvolil ORM namísto přímého programování dotazů.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně minus

V Pardubicích, dne 14. října 2016

podpis