

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh a implementace aplikace REST API v jazyce Java pro práci s databází PostgreSQL
Jméno autora:	Serhij Horčička
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Lafata, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky, FEL, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce shledávám průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce bylo zcela splněno. Student navrhl a implementoval aplikaci pro práci s databází PostgreSQL v jazyce Java a vše dokumentoval na ukázce v práci.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně a konzultoval svůj postup a dosažené výsledky s vedoucím práce. Postup studenta při řešení práce mohl být aktivnější, zadání se však podařilo splnit v daném termínu.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Po odborné stránce vykazuje předložená práce velmi dobrou úroveň, která prokazuje vlastní odborné znalosti studenta i jeho schopnost samostatné odborné práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální i jazyková úroveň práce je na průměrné a dostačující úrovni. Je však patrné, že práce mohla být zpracována lépe a kvalitněji při aktivnějším přístupu studenta k jejímu řešení.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student samostatně vyhledal řadu potřebných zdrojů a materiálů a prokázal schopnost s nimi pracovat. Všechny použité zdroje jsou řádně odcitovány a jsou v souladu s citačními normami.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Student Serhij Horčička ve své bakalářské práci navrhl a zrealizoval plně funkční aplikaci REST API v jazyce Java pro zpracování obsahů databází PostgreSQL. Student pracoval samostatně a oceňuji jeho praktické dovednosti a odborné znalosti nutné ke splnění zadané práce. Práce nabízí potenciál a využitelnost v praxi. Na kvalitě vlastní bakalářské práce se negativně podepsal zpočátku váhavý a ne zcela aktivní přístup studenta.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená bakalářská práce splňuje po všech stránkách požadované výstupy a průměrnou kvalitu danou pro bakalářské práce. Zadáni práce hodnotím jako průměrně náročné a pokud by student k jejímu řešení přistupoval od počátku aktivněji, mohla být celková úroveň práce vyšší. Student v průběhu řešení zadání projevilschopnost samostatně pracovat a rovněž oceňuji jeho praktické dovednosti a odborné znalosti. Práce nabízí potenciál a využitelnost v praxi. Předloženou bakalářskou práci studenta Serhije Horčičky doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm B (velmi dobře).

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 1.6.2017

Podpis: