

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Andrii Lupenko

Název práce: RESTful API pro správu provozu letiště

Autor posudku: doc. Ing. Michael Bažant, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vybudovat a otestovat RESTful API se zaměřením na provoz letiště. Konkrétně bude API umožňovat správu příletů, odletů, rezervaci letenek, databázi letů, případně některé další technologické aspekty. Vytvořené API bude pokryto jednotkovými a integračními testy. API bude také vhodně doplněno vizualizační stránkou s přehledem všech endpointů a použitých datových modelů. Webová stránka bude umožňovat vyvolat a otestovat konkrétní endpointy. Text bakalářské práce bude obsahovat aktuální informace o REST API, případně jeho alternativách, informace o testování, technologiích a frameworkcích pro vytváření REST API.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

V E-R diagramu u datové vrstvy modelu mi chybí notace vztahu, jinak nemám k práci žádné jiné připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Na práci hodnotím několik aspektů velmi kladně – např. že si student musel nastudovat některé technologie, se kterými se nesetkal ve výuce, logické členění jak textu práce, tak zdrojových souborů, poměrně podrobně okomentované vybrané části zdrojového kódu i v samotném textu bakalářské

práce. Kladně také hodnotím část práce věnující se testování a to jak z pohledu integračních, tak jednotkových testů.

S předloženou prací jsem spokojen, obsahuje všechny podstatné náležitosti a je z větší části zaměřena na výsledky vlastní práce studenta.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

U samotného textu bakalářské práce byla vyhodnocena míra shody méně než 5 %.

Nejvyšší míra shody u všech odevzdaných souborů byla nalezena 86 %, ale u konfiguračního souboru „mvnw.cmd“.

N základě těchto výsledků konstatuji, že práci nepovažuji za plagiát.

Otázky k obhajobě:

Budou výsledky bakalářské práce využity v rámci nějaké aplikace nebo šlo pouze o demonstraci technologií?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 25. května 2020

podpis