



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Kozlík Petr
Téma práce: Problematika Cloud computing se zaměřením na poskytované služby od společnosti Google

Cíl práce: Cílem práce je představit a vysvětlit problematiku Cloud computing. Popsat a vysvětlit základní rozdíly v přístupu nejvýznamnějších tvůrců technologií Cloud computing. Na základě teoretických znalostí z oblasti Cloud computing, představí logické pojetí těchto služeb v prostředí Google. Zaměřit se na funkční popis infrastruktury Google App Engine. Následně popsat možnosti vytváření a používání aplikací v prostředí Google App Engine. V praktické části vytvořit demonstrační aplikaci s využitím volně dostupných Google API a to zejména pomocí Google Web Toolkit a Google App Engine.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
<p>Autor práce správně představil obecnou problematiku Cloud computing, následně pak obecně a nejednotné pojetí této problematiky položil do oblasti Google a jeho specializovaných aktivit. Následně se správně zabývá bezpečnostními riziky a základními právními předpisy vztahujícími se na oblast Cloud Computing.</p> <p>Po těchto nezbytných a důležitých základních principech se již zabývá možnostmi samotného vývoje aplikací pro Cloud s důrazem na Google App Engine. Následně pak autor představil samotné vývojové prostředí a vytvořenou aplikaci.</p> <p>Autor práce všechny vytyčené cíle.</p>
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Výledná aplikace, kterou autor předkládá nejen představuje plně funkční Cloud aplikaci, ale díky jejímu obsahu seznamuje uživatele s principy a významem Cloud computing.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Vedoucí práce nemá připomínky.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaká jsou dle vašeho názoru největší bezpečnostní rizika při využívání Cloud technologií?
2. S jakými největšími problémy jste se potýkal při tvorbě Cloud aplikace a jak se liší postupy při tvorbě klasické a cloudové aplikace.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Horálek, Mgr.
Zaměstnavatel: KST FEI UPCE

V Pardubicích dne: 30.8.2012

Podpis: