

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Hynek Petrla

Oponent: Ing. Martin Dvořáček, MBA

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2014/2015

Téma diplomové práce: Vývoj aplikací na platformě Windows Azure

Hodnocení práce:

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu

Diplomant se v diplomové práci držel zásad pro vypracování a splnil všechny body zadání. Práce je přehledná, logicky členěná do dvou hlavních částí – teoretické a praktické. Téma, které diplomant zpracoval, je aktuální a to především z pohledu aktuálního vývoje a rozšiřování cloudových řešení, které představuje jednu z nejrychleji rostoucích odvětví v IT oboru.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu

Diplomová práce je zaměřena na cloudovou platformu Windows Azure, které diplomant popsal v kapitole 2 v teoretické části. V praktické části byla platforma Windows Azure podrobena zkoumání jak z pohledu administrace, tak z pohledu reálného nasazení vzorové aplikace a následně diplomant provedl i ekonomický rozbor při použití cloudové platformy. Cena za cloudové služby představuje jeden z klíčových parametrů při rozhodování, zda využít cloudové prostředí. Cena je také jedním z faktorů, které nelze předem evaluovat, neboť konečná suma je stanovena až na základě reálného provozu a využitých zdrojů cloudové platformy. Dále si v práci cením vlastního návrhu a naprogramování vzorové aplikace, která byla vystavena a podrobena zkoumání na Windows Azure.

Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta

Velice slušnou úroveň práce doprovází i přínos, který spatřuji v popisu aktuálního stavu cloudové platformy Windows Azure, dále v ekonomickém rozboru, který může sloužit jako pomůcka při rozhodování společností a jejich IT oddělení, zda využít toto cloudové řešení a přínosem je také popis náročnosti a potřebných investic pro vytvoření / přesun stávajícího SW / HW do cloudu.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě

Po formální stránce je práce v pořádku.

Dotazy k obhajobě

1. Jaké výhody / nevýhody má použití SQL Serveru Web Edice oproti SQL Server Standard?
2. Jakou dostupnost (SLA) zaručuje Microsoft u své platformy Windows Azure? V % a hod./měs.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 26.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce