

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Milan MATYS, Bc.  
 Téma práce: Cloud computing na platformě Windows Azure  
 Cíl práce: Cílem práce je popis technologie Cloud computing a platformy MS Windows Azure a konkurenčních platform. V praktické části potom vytvořit knihovnu tříd pro usnadnění vývoje aplikací určených pro Windows Azure a vytvořit ukázkovou aplikaci pro otestování výše uvedené knihovny.

### Slovní hodnocení:

<b>Obsah a naplnění cíle práce:</b>
<p>V rozsáhlých teoretických kapitolách (dvě třetiny práce) autor detailně popisuje v současné době populární pojem Cloud Computing (CC). Myslím, že výhody a nevýhody CC nelze úplně zevšeobecnit, ale je třeba je rozebrat zvlášť pro všechny tři základní kategorie - služby CC. Na závěr kapitoly o CC se autor krátce zmiňuje o některých konkurenčních platformách, kde mně chybí kvalitnější srovnání. Třetí kapitola je věnována platformě Windows Azure, její architektuře, aplikacím a službám včetně podpory MS SQL Serveru. Ve čtvrté kapitole autor analyzuje a popisuje cvičnou aplikaci Make Nature Free pro otestování vlastní knihovny funkcí (Upce.Azure.Storage) pro práci se soubory a daty v Azure Storage.</p> <p>Obsah práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a dané cíle splnil.</p>
<b>Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:</b>
<p>V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. U některých obrázků (např. obr. 9) chybí odkaz na zdroj. Autor se dopustil několika gramatických chyb (např. chybějícíčárky v souvětích). Práce má dobrou grafickou úpravu..</p>
<b>Metody a technologie uplatněné v práci:</b>
<p>Jazyk C# platformy Microsoft .NET. Databáze MS SQL Server. ASP .NET MVC 3. a Razor View Engine. Entity Framework. JavaScript, Ajax a jQuery. Google Maps a Geolocation API. Azure Storage. UML diagramy tříd a datového modelu.</p>
<b>Prokázání správnosti navrženého řešení problému:</b>
<p>Aplikaci jsem neměl možnost vyzkoušet, ale z práce a příloh je zřejmé, že cíle zadání byly splněny.</p>
<b>Dotazy a připomínky k DP:</b>
-

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.  
 Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 13. 9. 2012

Podpis: