

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Tomáš Mošovský

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2011/2012

Téma diplomové práce: Virtualizace a MS Windows deployment

Hodnocení práce:

Diplomant ve své práci plynule navázal na svou bakalářskou práci. Od té doby dodala společnost Microsoft na trh další nové nebo inovované produkty a i jejich aplikaci je potřeba se naučit. První kapitola teoretické části popisuje virtualizaci obecně – základní pojmy plus virtualizaci hlavních hardwarových komponent. Druhá kapitola seznamuje s virtualizačními nástroji společnosti Microsoft a třetí pak popisuje Windows Server 2008 R2 SP1 tak jak požadovalo zadání.

Praktická část začíná popisem provádění image systému a následně popisuje možné typy instalací. Poslední a nejrozsáhlejší kapitola je věnována samotnému deploymentu a virtualizaci. Autor nejprve volí vhodný software a hardware s tím, že každá volba je patřičně odůvodněna. Dále je popsána instalace serveru do virtuálního prostředí, následně příprava instalačního balíčku uživatelského softwaru (Adobe Acrobat Readeru). V závěru je popsán způsob sejmutí obrazů, nasazení do WDS a použití image pro typizované počítače.

Práce splnila zadání v podstatě ve všech bodech. Nezaznamenal jsem však použití Group Policy, např. pro deployment více druhů obrazů podle skupin a podobně. Toto téma by mohl diplomant doplnit při obhajobě, a to i proto, že Group Policy je de facto administrátorovým denním chlebem. Dále by se mohl zmínit o konkrétních podmínkách na jeho pracovišti a jak přesně budou virtualizace a deployment použity tam.

Po formální stránce lze práci vytknout pouze několik poměrně zbytečných překlepů a gramatických chyb.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí 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
C - dobře.**

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

Datum 24. 5. 2012

Podpis oponenta diplomové práce