

Posudek vedoucího bakalářské práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **VMware a jeho využití v instituci veřejné správy**

Autor práce: **David BAKRLÍK**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo vypracovat přehled aktuálně dostupných technologií sloužících k realizaci virtuálních strojů, návrh řešení podle konkrétních požadavků vybrané instituce a ekonomické zhodnocení návrhu. Autor naplnil stanovený cíl práce a až na několik formálních nedostatků dodržel zásady pro zpracování bakalářské práce.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly předložené práce jsou uspořádány ve víceméně logickém členění. V úvodních kapitolách je podrobně vysvětlena podstata virtualizačních platform a jejich stručné porovnání.

Další kapitoly jsou aplikací shromážděných poznatků o vybraném virtualizačním prostředí VMware v konkrétní instituci. Autor nejprve uvádí zjištěný stav a požadavky stanovené pro nové řešení s využitím virtualizace, následně se zabývá návrhem řešení a jeho ekonomickým zhodnocením.

V závěru jsou stručně shrnuty jednotlivé části práce.

Autor přistupoval ke zpracování tématu samostatně.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, je doplněna řadou obrázků a schémat. V textu se objevují formální nedostatky, členění a číslování podkapitol ve dvou případech (3.2.1. a 7.1.) není obvyklé, u některých obrázků a schémat chybí formální uvedení zdroje (např. obr. 14). Pro lepší tok textu by bylo vhodné používat dělení slov.

5. Připomínky

V některých tvrzeních není zcela jasné, zda jde o obecně známou skutečnost, vlastní názor autora nebo informaci převzatou z použitých zdrojů (např. předposlední odstavec v úvodu nebo poslední odstavec závěru).

6. Hlavní otázky doporučené k bližšímu vysvětlení a úvaze

V závěru práce uvádíte: „Virtualizace prostředí je zcela správnou volbou pro všechny instituce.“ atd. Má-li to být chápáno jako osobní názor autora, pokuste se vysvětlit, z čeho tvrzení vychází, případně o jaké poznatky se opírá.

V práci je navrženo řešení s použitím virtualizace. Bylo-li řešení implementováno, potvrdila se zmiňovaná očekávání a lze v současné době ověřit v práci vyčíslené úspory?

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

velmi dobře

Pardubice, 31. srpna 2009

Ing. Oldřich Horák