



Posudek oponenta bakalářské práce

Autor (jméno, příjmení): Lukáš, Sládek

Název bakalářské práce: Porovnání technologií virtualizačních systémů

Studijní obor: Ekonomická informatika

Fakulta/katedra: Ekonomická fakulta, Katedra aplikované matematiky a informatiky

Oponent bakalářské práce: Tomáš, Kaiser, Ing.

Obor profesního působení: IT: programátor, správce

Hodnocení práce

1. *Význam a náročnost tématu:* 75 %
2. *Logická struktura práce:* 75 %
3. *Naplnění cíle práce:* 100 %
4. *Metodologický postup:* 100 %
5. *Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu:* 75 %
6. *Praktický přínos práce:* 50 %
7. *Práce s literaturou:* 100 %
8. *Formální stránka:* 100 %

Závěr

Výsledek: 86.25 bodů

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce:

Vyzdvihl bych přehledně a podrobně zpracovanou teoretickou část práce proloženou množstvím jednotných vysvětlujících obrázků. Avšak postrádám zde byť jen zmínku o virtualizaci na úrovni operačního systému, jejímž představitelem je například v praxi hojně používaný nástroj OpenVZ nebo Parallels Virtuozzo.

V praktické části autor provádí porovnání výkonu jednotlivých virtualizačních řešení. To může dobře posloužit jako vodítko při volbě vhodné technologie pro virtualizaci. I když jako každé takové srovnání je poplání konkrétním verzím testovaných produktů a i hardware. Navíc zde bylo porovnání uskutečněno "pouze" na jedné hardwarové konfiguraci, což může ovlivnit dosažené výsledky - objektivnější by asi bylo použít několik různých serverů (Intel/AMD, ...) a výsledky zprůměrovat.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí:

* Jaké nevýhody naopak s sebou virtualizace přináší?

- * Je možná migrace již vytvořených virtuálních strojů mezi jednotlivými desktopovými virtualizačními systémy (např. VirtualBox a VMware Workstation), a jak?
- * Stručně vysvětlíte princip virtualizace na úrovni operačního systému (výhody/nevýhody).

Datum: 21. 09. 2012

Podpis oponenta bakalářské práce:

T. Kaiser

Hodnocení práce

1. Úvodní část práce: 25 %
2. Logická stránka práce: 25 %
3. Využití zdrojů: 25 %
4. Metoda práce: 25 %
5. Stručnost a výstižnost: 25 %
6. Průběh práce: 25 %
7. Podání práce: 25 %
8. Formální stránka: 25 %

Závěr

Výsledek: 26,25 bodů

Váha hodnotící práce oponenta: 100 %

Doporučení předat k obhajobě ANO

Otázky pro diskusi s poznámkami

Průběh poznámky z celkové práce, celkový hodnocení práce

Výzval bych přehledně a podrobně zpracovat teoretickou část práce proloženu množstvím jednoduchých vysvětlujících obrázků. Ještě zpracován zde byt jen záměr a virtualizaci na úrovni operačního systému, jejímž předpokladem je například v práci hojně používaný nástroj OpenVZ nebo Parallels Virtuozzo.

V praktické části autor provádí porovnání výkonu jednotlivých virtualizačních řešení. To může dobře posloužit jako vodítko při volbě vhodné technologie pro virtualizaci. I když jako kritérium měření výkonu je popsané konkrétním verzím testovacích produktů a hardware. Navíc zde bylo porovnání uskutečněno "pouze" na jedné hardwarové konfiguraci, což může ovlivnit dosažené výsledky - objektivnější by asi bylo použít několik různých serverů (Intel/AMD, ...) a výsledky průměrovat.

Otázky nebo tématy pro diskusi před komisí

* Jaké nevýhody nastupí s sebou virtualizace přináší?