

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Jan Paulík

Název práce: Systém shromažďování a interpretace
aplikačních metrik v rozsáhlém AIX prostředí

Oponent práce Martin Vaňous

Pracoviště opointa Síť, spol. s.r.o

- | | |
|---|--------------------|
| A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně mínus (1-) |
| B. Rozsah a zpracování rešerše | Velmi dobře (2) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně mínus (1-) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Výborně (1) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Velmi dobře (2) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Výborně (1) |
| G. Formulace závěru práce | Výborně (1) |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Velmi dobře (2) |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Velmi dobře (2) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Výborně mínus (1-) |

Komentáře či připomínky:

Strana 14, limity počtu procesorů a množství paměti jsou různé u typů/modelů, vyjmenovat jeden z nich může být zavádějící
Strana 17, dle mého názoru nelze zakoupit Power server bez FSP
Strana 19, KVM je nyní podporováno i na platformě Power
Strana 23, LVM není vždy k dispozici jako placený software (např. Linux)
Strana 24, v současnosti je používán defaultně JFS2 File systém
Strana 24, co znamená podpora "řádkých" souborů?
Strana 25, HACMP je proprietární a starší - nyní již nepoužívaný IBM termín
Strana 54, obrázek obsahuje dva node pojmenovány vždy jako NODE #1 Primary node. Přepokládám že jde o chybu.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Zadání bylo dobře pochopeno, student samostatně navrhnul prezentační vrstvu, databázi a aplikační framework a zaintegroval firemní znalosti problematiky do logiky aplikace.

Nepřesnosti v terminologii IBM technologií jsou do značné míry odůvodnitelné vzhledem ke komplexnosti problematiky.

Student výtečně spolupracoval s týmem zkušených UNIX/AIX administrátorů a přebíral znalosti potřebné pro zpracování tématu.

Výsledek je v současnosti testován a doplňován o nové funkce tak, aby mohl být prezentován zákazníkovi do září 2015 s tím že do databáze budou přidány informace vztahující se k licencování a tím i ceně provozování aplikačních služeb.

Po předvedení funkce počítáme s produkčním používáním aplikace a proto hodnotím práci kladně.

Otázky k obhajobě:

1. Jakým způsobem bude řešeno anebo je plánováno měření licenčních nároků aplikací s ohledem na specifické licencování Oracle a IBM?
2. Jak je plánován clustering (vysoká dostupnost) aplikace?
3. Je možné rozšířit systém o možnost sledování IBM FLEX systémů?
4. Jakým způsobem (pokud vůbec) je aplikace přenositelná mezi různými platformami, případně co je třeba za úpravy pro re-platformaci.

Celková klasifikace:

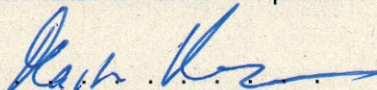
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně mínus (1-)

V Mladé Boleslavi

dne 18.5.2015

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

...  ...

podpis oponenta