



## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:	Bc. Luboš KOPECKÝ
Téma práce:	Jednoduchá správa rozlehlé počítačové sítě s OS Unix
Cíle práce:	Navrhnout způsob správy rozsáhlé sítě unixových systémů; zejména se zaměřit na správu služeb (konfigurace, instalace dalších), aktualizace systému a plánování akcí. Porovnat možnosti centralizované správy unixových systémů se systémy založenými na platformě NT.

### 1. Uplatnění metod (příslušejících navazujícímu magisterskému studiu)

Student vypracoval rešerši dostupných řešení a diskutoval též vytvoření vlastního způsobu správy systémů, kterou dle mého názoru správně vyhodnotil jako nepřiliš vhodnou. Z hlediska dostupných řešení vybral pro dané zadání (obecnost systémů) řešení vhodné. Navíc se zabýval i řešením ve virtualizovaném prostředí (nebylo součástí zadání).

### 2. Produkt vytvořený při vypracování DP

V práci chybí popis obsahu příloženého CD. Student nicméně vypracoval poměrně podrobný popis konfigurace centrálního serveru, který má na starost spravovat ostatní systémy. Popis řešení je šitý na míru testovanému systému a není pojat úplně obecně, nicméně principy se z popisu pochopit dají.

### 3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Chybí obecná diskuse pro nasazení řešení na nevirtualizovaný systém. Práce se též omezuje na jediný virtualizační nástroj. (Nicméně popis nasazení ve virtualizovaném prostředí nebyl v zadání.) Vybrané řešení se ukázalo být nevhodným pro některé systémy (Gentoo) a práce se dále nezabývala vyřešením tohoto problému a od testování této distribuce bylo upuštěno.

Chybí též diskuse nasazení řešení na nevirtualizované systémy, což budu pokládat za hlavní téma diskuze při obhajobě.

### 4. Naplnění uložených cílů

Cíle byly z větší části splněny, drobný nedostatek je absence diskuze vytvořené konfigurace pro nevirtualizované systémy.

### 5. Kvalita textu z hlediska jeho struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně

Práce je logicky členěna vhodně do kapitol, které na sebe logicky navazují. V práci jsem našel několik chyb proti pravidlům pravopisu (např. psaní čárek) a mám i drobné výhrady k úpravě některých částí, zejména se to týká záměny spojovníku s pomlčkou a vyznačovacím stylům (podtrhávání a použití vyznačovacího fontu s jinou střední výškou písma, což obojí působí rušivě).

## 6. Nejasnosti v DP, které je třeba objasnit při obhajobě

V práci je popis instalace a konfigurace centralizovaného serveru, o kterém se ale předpokládá, že běží ve virtualizovaném prostředí. Do jaké míry se bude prezentované řešení (včetně připravené konfigurace) lišit při nasazení např. do učebny, kde budou systémy běžet nevirtualizované? Jaký vliv bude mít na dané řešení skutečnost, že spravované systémy neběží nepřetržitě, ale startují se jen dle potřeby (např. při výuce)?

**Doporučení k obhajobě:**

**ano**

**Navržený klasifikační stupeň:**

**velmi dobře**

**Posudek vypracoval(a):**

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 11. 6. 2010

Podpis: .....