

Posudek vedoucího bakalářské práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Server s operačním systémem GNU/LINUX jako server pro malou síť**

Autor práce: **Jan KRATOCHVÍL**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo vytvořit návod pro instalaci serveru s operačním systémem Linux. Úkolem tohoto serveru je poskytovat základní síťové služby specifikované v zadávacím listu (router, DNS server, PDC, proxy, webový server a e-mailový server) pro malou firemní počítačovou síť.

Autor naplnil stanovený cíl práce a dodržel zásady pro zpracování bakalářské práce.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly jsou uspořádány logicky, práce svým rozsahem odpovídá zadanému tématu. Práce je z převážné části pojata jako detailní postup instalace serveru, což odpovídá požadavkům ze zadávacího listu.

V úvodu autor krátce a stručně popisuje historii operačního systému Linux, jeho výhody a nevýhody, včetně výběru vhodné distribuce pro firemní prostředí. V další kapitole je navržen server, který bude požadované služby poskytovat. Dále je pak detailně popsána instalace operačního systému tohoto serveru. Ve zbývajících a nejrozsáhlejších kapitolách jsou popsány jednotlivé síťové služby, jejich instalace a základní nastavení a otestování. Na konci práce autor vyjádřil celkové náklady na vlastnictví pro různé vhodné způsoby řešení zadaného úkolu, tj. zvolení vhodné Linuxové distribuce, případně použití konkurenčního operačního systému Windows.

Autor zpracoval bakalářskou práci pečlivě a samostatně. Vytvořený návod je v praxi využitelný.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, logicky a typograficky vhodným způsobem. Díky zadání autor musel zpracovat alespoň základní návod pro instalaci požadovaných síťových služeb, což ve výsledku znamená větší počet stran bakalářské práce.

5. Připomínky

- Některé služby by si zasloužily detailnější popis konfigurace (např. zadávání uživatelů do Active Directory), avšak s ohledem na již stávající velký počet stran, autor vhodně omezil popis v práci pouze na tu nejpodstatnější konfiguraci.

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

Pardubice, 18. srpna 2014

Ing. Martin Novák