

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

<b>Autor práce</b>	Martin Pelikán	
<b>Název práce</b>	Optimalizace využití kapacity sítí na unixových systémech	
<b>Rok odevzdání</b>	2014	
<b>Studijní program</b>	Informatika	
<b>Studijní obor</b>	Programování – Obecná informatika – Správa počítačových systémů *	
<b>Autor posudku</b>	RNDr. Leo Galamboš, Ph.D.	Vedoucí – Oponent *
<b>Pracoviště</b>	KDSS	

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	x			
Splnění zadání	x			
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	x			
Komentář				
Práce popisuje teorii a praktickou implementaci v cílových O/S. Rozsahem postihuje široké spektrum algoritmů a postupů na linkové i síťové vrstvě, což implikuje i její obtížnost. Míra detailu je vysoká a to je využito v návrhu a implementaci výsledného software pro správu QoS.				

Posudek pokračuje na druhé straně.

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	x			
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	x			
Analýza	x			
Vývojová dokumentace		x		
Uživatelská dokumentace		x		

\* Nehodící se škrtněte.

### Komentář

Klíčem k vhodné implementaci je rozsáhlá znalost možných QoS technik a jejich vhodné nasazení nad stávajícími API O/S. Tato oblast je zpracována přehledně a účelně. Vlastní implementace je již standardní s obvyklou úrovní dokumentace.

### Implementační část práce

		lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>technologie</i>	... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité</i>		x		
Kvalita zpracování <i>testování</i>	... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře,</i>		x		
Stabilita implementace			x		

### Komentář

Kvalita implementace je na úrovni, která odpovídá tomuto typu aplikace. Bylo by vhodné použít k odstranění některých nedostatků statické analyzátorů kódu.

### Celkové hodnocení

Výborně – ~~Velmi dobře~~ – Dobře – ~~Neprospěl(a)~~ \*

### Práci navrhuji na zvláštní ocenění

~~Ano~~ – Ne \*

Datum 1.6.2014

Podpis \_\_\_\_\_

\* Nehodící se škrtněte.