



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Handlír David  
Téma práce: Využití QoS ve firemním prostředí  
Cíl práce: Cílem práce je ukázat konfigurace využití QoS ve firemním prostředí pro optimalizaci přístupu k prioritizovaným službám.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

### A: Slovní hodnocení:

#### Naplnění cíle práce:

Cílem práce bylo ukázat možnosti využití QoS ve firemním prostředí. Při zpracování tématu autor využil komplex znalostí z předmětů počítačové sítě 1 až 4 což je zřejmé z první kapitoly, kde autor na odpovídající úrovni problematiku a principy QoS představuje. Autor také provedl dotazníkové šetření tak, aby služby, jež v praktické části konfiguruje, byly dostatečně odůvodněny. Samotná konfigurace, jež je představena ve čtvrté kapitole, byla provedena přesně a otestována v laboratořích počítačových sítí, čemuž odpovídají i relevantní naměřené výsledky.

#### Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Práce je rozdělena do čtyř obsáhlých kapitol. Autor na odpovídající odborné úrovni představil principy pro zajištění kvality, čímž vytváří dostatečný teoretický základ pro další části práce. Následuje kapitola představující výsledky dotazníkového šetření, pro zjištění využívání QoS ve firemním prostředí. V praktické části, jež logicky navazuje na předchozí dvě kapitoly, je představen model sítě a konkrétní aplikace QoS. Samotná konfigurace a grafy s naměřenými výsledky jsou pak představeny ve čtvrté kapitole.

Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

#### Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Autor představil podrobné konfigurace nasazení QoS pro vybrané služby, jejichž výběr vychází z průzkumu, a výsledky měření základních parametrů datového přenosu, jež potvrzují teoretické výhody QoS. Předložené konfigurace a provedená měření ukazují praktický význam nasazení QoS a čtenáři předkládá komplexní návod jak vybrané služby prioritizovat.

#### Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Vedoucí práce nemá připomínky k předložené práci.

## B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplněnř vybranřho pole je mořnř zobrazř klřvesou F1, struřnř je uvedena i ve stavovřm řřdku.

Kriteria hodnocenř prřce:	řroveň	Připomřinky
<b>řroveň dokumentu</b>		
logickř stavba prřce	nadprřmřrnř	
stylistickř řroveň	nadprřmřrnř	
prřce s literaturou vřetnř citacř	prřmřrnř	
formřlnř řprava prřce (text, grafy, tabulky)	nadprřmřrnř	
<b>Teoretickř řst</b>		
rozsah a řroveň zpracovřnř reřerře	nadprřmřrnř	
formulace teoretickřch vřychodisek pro praktickou řst	nadprřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
<b>Praktickř řst – produkt (řeřenř)</b>		
adekvřtnost pouřitřch metod, SW, postupř	nadprřmřrnř	
kvalita nřvrhu řeřenř	* vyberte *	
komplexnost řeřenř	komplexnř	
nřvrh datovřch struktur	nelze hodnotit	
uřivatelskř rozhranř	nelze hodnotit	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
rozpracovanost	dokonřeno, otestovřno	
vyuřitelnost praktickř řsti v praxi	ve vřtřř mřře	
<b>Praktickř řst - popis</b>		
popis řeřenř v bakalřřskř prřci	nadprřmřrnř	
ostatnř přřlohy (tabulky, grafy, vřpořty, ...)	prřmřrnř	
uřivatelskř přřručka	nelze hodnotit	
<hr/>		
Ulořenř dokumentu/ř bakalřřskř prřce na CD	ano	
Ulořenř vřsledku praktickř řsti na CD	ano	
<hr/>		
<b>Stupeň splnřnř cřle prřce</b>	splnřn	

## C: Otřzky k obhajobř (max 2):

1. Pro kterř sluřby byste nedoporuřil vyuřitř QoS?
2. Shrņte zřkladnř principy fungovřnř QoS.

Doporuřenř prřce k obhajobř: **ano**

Navrřenř klasifikacnř stupeň: **vřbornř minus**

## Posudek vypracoval:

Jmřno, tituly: Mgr. Josef Horřlek, Ph.D.

Zamřstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicřch dne: 16. 5. 2014

Podpis: