



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Rada Ondřej  
Téma práce: Technologie EtherChannel

Cíl práce: Náplní bakalářské práce bude řešení rozdělení zátěže pomocí technologie EtherChannel. Autor představí technologii EtherChannel, způsoby rozdělení zátěže, protokoly, konfiguraci a správu EtherChannelu. V praktické části budou realizovány metody rozdělení zátěže na praktických příkladech se zdůvodněním použité metody. Dokumentace bude obsahovat přesný výčet prvků a jejich parametrů, topologií a konfiguraci. Součástí bude odchycená komunikace na zařízeních a její popis. Praktická část bude obsahovat topologii zapojení, přesný popis zařízení a jejich konfiguraci. Obsah práce bude uložen na přiloženém CD.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Autor stanovený cíl práce splnil. Funkčnost prezentovaného řešení byla prakticky ověřena v laboratoři na prvcích firmy Cisco.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Práce má komplexní a dobře provázanou náplň. Na základě představených teoretických znalostí autor realizoval praktickou část bakalářské práce.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Práce může potenciálně sloužit k demonstračním účelům v rámci výuky zaměřené na počítačové sítě,
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Způsob zpracování bakalářské práce ověřil schopnost autora propojit teoretické znalosti s praktickou implementací technologie EtherChannel a následným vyhodnocením naměřených dat. Autor ve své práci pracoval s relevantními zdroji v rozsahu vhodném pro bakalářskou práci.

## B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nelze hodnotit	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

## C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. EtherChannel používá Load Balancing, aby rozložil zátěž na všechny linky ve skupině. Jak určí přes jakou linku data odešle a je to závislé na vytížení nebo rychlosti linky?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Neradová Soňa, Ing.  
Zaměstnavatel: UPCE, FEI

V Pardubicích dne: 15.5. 2015

Podpis: