

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent práce

Autor práce: Vladislav Merhout

Název tématu: Návrh a provedení modernizace podnikové datové sítě

Dodržení minimálního přípustného rozsahu práce	<input checked="" type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne	
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: ---			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Předložená práce se zabývá rychle se rozvíjející problematikou datových sítí a možnostmi poskytovanými moderními aktivními prvky. Je provedena podrobná rešerše protokolů L2 vrstvy směrovačů.

Vlastní přínos práce spočívá v rozboru podnikové datové sítě a v její inovaci, jak splnit cílové požadavky na propustnost, nasazení QoS, redundanci sítě a podporu IPv6.

Je popsáno nastavení portů, protokolů směrovačů a VLAN v topologii dvojité hvězdy.

V závěrečné kapitole jsou prezentovány výsledky testu propustnosti, vliv priority přenosu při zapnutí QoS a měření rychlosti konvergence při výpadku optické trasy.

Práce svědčí o tom, že se autor v problematice aktivních prvků a jejich protokolů bezpečně orientuje a dokáže je konfigurovat a testovat.

Otázka:

Redundance rekonstruované sítě je zajištěna vzdušnými pojítky. O jakou jde technologii?

Používáte IP telefonii?

Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="radio"/> výborně	<input type="radio"/> velmi dobře	<input type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
--------------------------------	---	--	------------------------------------	---

Posudek vypracoval: Dr.Ing.Jiří Pátek

3.6.2017

Datum


Podpis