



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Martin Davídek
Název práce: Mechanismy přechodu mezi IPv4 a IPv6
Autor posudku: Vladimír Soběslav
Cíl práce: Cíle bakalářské práce jsem nenalezl.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování praktických aspektů tématu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle anti-plagiátorské kontroly je zde minimální shoda v počtu jednotek procent.

Dílní připomínky a náměty:

V závěrečné práci by bylo vhodné deklarovat cíle, pravděpodobně je cílem analyzovat a srovnat přechodové mechanismy u IPv4 a IPv6 protokolů.

Teoretická část reprezentuje spíše obecný souhrn IPv4 a IPv6 protokolů, rešerše mohla být rozšířena o další řešení a případně i analýzu současného stavu v ČR a ve světě.

Praktickou část práce reprezentují základní ukázky konfigurace přechodového mechanismu nad Windows. V této části bylo možné testovat více řešení či složitější topologie.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku přechodu mezi protokoly IPv4 a IPv6. Jedná etablované téma s dostatečným množstvím zdrojů.

Závěrečnou práci je možné rozdělit do dvou logických celků, teoretickou analýzu problematiky IP protokolů a praktické implementace přechodových mechanismů. Teoretickou část reprezentuje první až pátá kapitola. Autor v této části pojednal o základních principech IP protokolů a představil základní principy přechodových mechanismů. V následující části závěrečné práce autor analyzoval vybraná řešení na desktopových PC, jedná o základní přehled a ukázku jednodušších mechanismů.

Přes výše uvedené připomínky se celkově jedná o pěkně zpracovanou závěrečnou práci s praktickým řešením analyzovaného problému, přičemž autor prokázal schopnost analyzovat zvolené téma a navrhnout praktické řešení.

Otázky k obhajobě:

- 1) Srovnejte IPv4 a IPv6 z pohledu bezpečnosti.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 3. ledna 2018



podpis