

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: **Vít Pleskot, Bc.**
Název diplomové práce: **Analýza protokolů pro VoIP telefonii**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Zadaný odborný problém spočívá v představení a analýze technologie VoIP, hlubší analýze vybraných signalizačních protokolů, provedení jejich komparativní analýzy, ale především v realizaci případové studie, která má zjistit, zdali je možno oba protokoly používat v jedné síti spolu tak, aby byly splněny základní požadavky, které jsou dnes na technologii VoIP kladeny.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant využil dostupných významných zdrojů dotýkajících se dané problematiky. Čtenáři objasňuje základní rozdíly v nasazení obou protokolů a poukazuje na rozdílné charakteristiky. Důležitým výstupem je také samotná případová studie, která čtenáře provází možnými úskalími, pokazuje na důležité implementační kroky a vysvětluje způsob implementace na cílové síti.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Diplomant ověřil možnost koexistence obou protokolů a výsledky dokladuje případovou studií.

4. Splnění cílů diplomové práce

Cíle diplomové práce byly splněny v celém rozsahu.

5. Kvalita textu diplomové práce

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce je zpracována přehledně a ve vhodném rozsahu

6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Celá případová studie byla realizována na telefonních systémech firmy Cisco, čímž diplomant nabyl mnoho zkušeností s těmito systémy. Doporučil by diplomant implementaci podnikové telefonie na těchto systémech nebo by se rozhodl pro jiné, například Open-source řešení z důvodu jednodušší implementace či bohatších vlastností?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Stanislav Zitta, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 29. 5. 2015

Podpis: