

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Spolupráce mezi systémy Cisco Unified Call Manager a Asterisk
Jméno autora:	Jan Kropáček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky FEL ČVUT
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Troller, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky FEL ČVUT

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o poměrně náročné zadání, protože žádný ze systémů použitých v řešení primárně není navržen pro spolupráci s druhým použitým systémem, což zvláště u komerčních systémů (CUCM) může působit problémy.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Jedná se o druhou verzi DP, která byla zadána pro doplnění partií, které v první verzi byly řešeny jen velmi okrajově. Nyní lze považovat splnění požadavků zadání (které je identické se zadáním původní práce) za úspěšné.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Tentokrát byl student velice samostatný, během semestru nedošlo ani k jednomu kontaktu s vedoucím a informaci o odevzdání nové práce jsem obdržel až ex post. Nicméně to vypadá, že student konzultace prakticky nepotřeboval, na kvalitě práce se to neprojevuje.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student projevil velmi dobré zvládnutí obou použitých technologií.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je nyní dostatečný a jazyková úroveň a formální či jazyková úroveň je odpovídající tomuto druhu práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Autor čerpal hlavně z webových zdrojů. Někdy by asi byly vhodné přesné odkazy do zdrojů, např. při popisu standardů SIPu či konfigurace CUCM.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Diplomant prokázal, že je možné kombinovat komerční platformu CUCM a otevřený systém Asterisk a využívat je společně, čímž může dojít k úspoře hlavně za licence stejné funkcionality zakoupené od společnosti Cisco pro CUCM.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Závěrečná práce splňuje zadání a může být vodítkem pro praktickou realizaci spolupráce systému Cisco Unified Call Manager se systémem Asterisk.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

Datum:

Podpis: Ing. Pavel Troller. CSc.