

Posudek bakalářské práce

Integrace CISCO web/XML services se softwarovou ústřednou Asterisk Asterisk and CISCO web/XML services

pana Jaroslava Smutka (dále jen „student“)

Úkolem studenta bylo navrhnout a realizovat systém, propojující telefony výrobce Cisco s open-source ústřednou Asterisk a implementovat zadáním specifikovanou funkcionalitu.

Předložený text shrnuje práce, provedené studentem v rámci konfigurace existujícího systému a integrace vybraných existujících modulů. V textu je jenom velmi vágně popsáno, proč student zvolil konkrétně tyto moduly a ne jiné, i když je zřejmé, že vzal hotové komponenty třetích stran a dle návodů je pouze propojil dohromady. Dopodrobna rozepisuje nastavení jednotlivých konfiguračních souborů, obecný postup pro vytvoření databázových tabulek – vše standardní kroky, nespočetněkrát popsané v běžné dokumentaci jednotlivých služeb. Popis funkcionality IP telefonů a webové služby, která je pro práci podstatná, chybí.

Na popis webové aplikace, napsané studentem zřejmě již nezbyl čas – popis v kapitole 3.5 je velice stručný a neobsahuje žádné informace o tom, jak je aplikace napsána, jak ji použít a zejména zprovoznit. Na druhou stranu práce obsahuje dlouhý zbytečný popis vlastností a zprovoznění serveru pro TFTP, tedy službu, která byla vyvinuta v 80 letech minulého století a od té doby se téměř nezměnila (pokud vůbec).

Text práce sice zřejmě prošel kontrolou překlepů, ale po jazykové stránce je velice podprůměrný (použití příliš dlouhých vět, neshoda podmětu s přísudkem, místy věty nedávající smysl) a špatně formátovaný (použití rozdílného formátu na různých místech práce, použití kurzívy pro citáty i pro konfigurační soubory, odsakování nadpisů vyšších úrovní, nevhodné popisky obrázků i kódu, špatné formátování interpunkce). Struktura databázových tabulek není popsána v žádném standardizovaném formátu, jedná se o prostý seznam položek tabulky bez uvedení datového formátu a účelu položky.

Na textu práce je vidět, že student práci věnoval velké množství času a pokud začínal „na nule“, získal během tohoto času nemálo znalostí. Nenačil se však svojí práci správně zdokumentovat a v rámci případného dalšího studia mu doporučuji na tuto stránku se intenzivně zaměřit.

Přes uvedené výhrady práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm

E - dostatečně.

V Praze, 31.1.2016
Ing. Michal Medvecký
oponent bakalářské práce