

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Sousedík

Oponent: Ing. Adam Němec

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Návrh a implementace datového serveru navázaného na DÚ Cesnet**

Hodnocení práce:

Téma, které diplomant zvolil je zajímavé a jak sám uvádí, tak i celkem aktuální. Diplomant si dal za cíl navrhnout a implementovat připojení datových serverů na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, konkrétně Fakulty aplikované informatiky a jejich zálohu na datové úložiště Cesnet. V teoretické části práce se zabývá možnostmi připojení, bezpečnosti přenosu a datového úložiště a v závěru teoretické části návrhem propojení serverů. Praktická část se již zabývá samotnou implementací navrženého řešení, testováním a stanovením limitů připojených zařízení.

Formální stránka práce obsahuje několik chyb, jako je například odsazení prvního řádku odstavce. Diplomant místy odsazení využívá, ale po většinu práce nikoliv. Rovněž, ne na všechny obrázky v práci, je v textu odkazováno. Co se obsahu práce týče, tak je na diplomovou práci poněkud málo obsáhlá. Diplomant teoretickou část rozepsal na 9 stran a praktickou část na 22, kdy v praktické části převažují různé obrázky a grafy. Diplomantovi bych vytkl také kapitoly Implementace řešení, kdy po většinu této kapitoly vypisuje hodnoty nastavených parametrů, nebo přepisuje příkazy na instalaci různých doplňků, ale toto nastavení příliš nekomentuje.

Práci považuji za užitečnou a po praktické stránce povedenou. Diplomant splnil cíl práce a také všechny body v zásadách pro vypracování. Kvalitu práce bohužel snižuje nedostatečné textové zpracování práce. Dle mého názoru by diplomová práce měla být obsáhlejší a lépe formálně zpracovaná.

Otázky k obhajobě:

- Řešil jste v rámci své práce i problematiku GDPR? Případně jaké omezení to pro Vaše řešení přináší?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 4. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce