

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Milan Cibulka

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2020/2021

Téma diplomové práce: Automatizovaný deployment linuxových serverů a aplikací na platformě Hyper-V

Hodnocení práce:

Teoretická část práce popisuje způsoby virtualizace výpočetního prostředí a automatickou instalaci operačních systémů Debian Linux a Red Hat Linux. Další kapitola navazuje popisem virtualizace a automatizace na platformě Hyper-V. Dále jsou popsány nástroje pro správu serverové infrastruktury.

Praktická část popisuje nejprve dvě varianty obrazu virtuálního stroje a také správu instalovaných serverů. Největší část praktické části je věnována realizaci včetně řešených potíží.

Práce splnila zadání beze zbytku a až na drobné gramatické nedostatky jí není co vytknout. Měla by znamenat ulehčení práce pro správce IT univerzitní knihovny.

Pokud je již řešení aktivně používáno, mohl by diplomant popsat hlubší zkušenosti z nasazení v provozu knihovny a popřípadě (nejen) na jejich základě navrhnout další vylepšení.

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
B - velmi dobře.**

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

Datum 22. 5. 2021

Podpis oponenta diplomové práce