

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. KAREL NEDOMA

Oponent: Ing. Adam Němec

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Systém pro automatizovanou tvorbu hostingů a služeb**

Hodnocení práce:

Téma, které diplomant zpracovával je v dnešní době velmi aktuální a s těmito systémy se můžeme v oblasti IT setkávat velmi často. Tato práce je postavena především na praktické části, než na teoretickém výzkumu. V teoretické části diplomant Karel Nedoma nejprve čtenáře informuje o problematice virtualizace a poté popisuje požadavky a postup instalace pro jim zvolený software VMware Workstation a hypervizory ESXi a Hyper-V. Praktická část se již zabývá výslednou aplikací pro automatizovanou tvorbu hostingů.

Po formální stránce je práce dobrá. Jen výjimečně se vyskytují gramatické chyby a překlepy. Avšak v práci se vyskytují časté stylistické chyby. Například neodsazování prvního řádku odstavce, chybějící středníky, případně čárky u seznamu. Další chyby bych viděl v neodkazování na obrázky v textu práce a vytkl bych také citace ze stránky Wikipedia, která není vhodná pro tento typ práce. V teoretické části práce je dle mého názoru špatně napsaná podkapitola 2.2.3 a 2.3.3. Autor zde vkládá několik obrázků za sebou a nijak je nekomentuje. Tato část práce budí dojem spíše uživatelské příručky, než odborné práce. V praktické části opět autor vkládá velké množství příliš nic neříkajících obrázků kódů a reportů, které jen stroze komentuje. Avšak struktura praktické části je velmi dobrá.

Co se týče výsledné aplikace, tak autor splnil zadání a aplikace je funkční. V aplikaci jsem nenašel žádný problém, který by se v aplikaci vyskytoval. Bohužel aplikace působí spíše jako prototyp, než jako plně funkční aplikace, která je připravena k ostrému provozu. Je zde spousta porostoru pro vylepšení, jako je například uživatelské prohraní a správa uživatelských účtů, ale jak jsem uvedl výše, tak autor splnil zadání a mnou uvedené nedostatky jsou spíše informativní pro autora práce. Celkově práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Otázka k obhajobě:

1. Práci jste vypracoval v PHP frameworku Laravel. Proč jste zvolil právě tento Framework?
2. Implementoval jste do aplikace nějaké zabezpečení? Například pro uživatelské účty?

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 18. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce