

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. MARTIN OFÚKANÝ

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2021/2022**

Téma diplomové práce: **SW modul pro fakturaci**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá vývojem aplikace, která má sloužit jako SW modul pro fakturaci. Autor práce se v teoretické části zabývá popisem technologií, které použil pro vývoj zmíněného modulu. Občas se vyskytnou formátovací nedostatky v podobě větších mezer mezi odstavci (např. u kapitol 1.11.1 a 1.11.2), jinak však autor srozumitelně a detailně popsal vývoj požadované aplikace. V práci použil velké množství obrázků, na které se vhodně odkazuje z textu. Kladně hodnotím přítomnost konkrétních ukávek finální podoby vytvořené aplikace a také podrobný popis databázového modelu, který aplikace používá.

Na druhou stranu musím vytknout práci se zdroji, kterých je sice dost, ale uvedené citační řetězce v seznamu použité literatury zcela neodpovídají citační normě. Každý zdroj v podstatě obsahuje jen URL odkaz bez jakéhokoliv podrobnějšího popisu (autor, název webu, apod.). Odkazy na použitou literaturu uvedené přímo v textu jsou v pořádku. Také v práci chybí seznam příloh, i když je zjevné, že práce nějaké obsahuje (např. samotná aplikace, kterou autor vytvořil).

I přes výše zmíněné nedostatky práce splňuje body zadání a přináší aplikaci, která je v praxi využitelná pro správu fakturačních procesů.

Dotazy k obhajobě:

1. V oblasti zabezpečení se v práci věnujete problematice SQL Injection a DDOS útokům. Považujete takto Vaši aplikaci za dostatečně zabezpečenou? Můžete uvést další bezpečnostní problémy, které v souvislosti s vaší webovou aplikací přichází v úvahu?

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 1. 6. 2022

Podpis oponenta diplomové práce