

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Filip Hanš

Název práce: Vývoj webové aplikace v jazyce Python 3

Autor posudku: Tomáš Kozel

Cíl práce: Popsat vývoj webových aplikací v jazyce Python 3 a vytvořit ukázkovou aplikaci s využitím vybraných knihoven.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	x					
Vymezení cíle a jeho naplnění	x					
Zpracování teoretických aspektů tématu	x					
Zpracování praktických aspektů tématu	x					
Adekvátnost použitých metod	x					
Hloubka a správnost provedené analýzy	x					
Práce s literaturou	x					
Logická stavba a členění práce	x					
Jazyková a terminologická úroveň	x					
Formální úprava a náležitosti práce	x					
Vlastní přínos studenta	x					
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)	x					

Vyjádření k výsledku antiplagiátorské kontroly:

Automatická kontrola vykazuje nulovou míru podobnosti. Při posuzování práce pak nebyly nalezeny žádné znaky nekorektní práce se zdroji.

Dílčí připomínky a náměty:

K práci nemám závažné připomínky. Seznam literatury formou odrážek není úplně ideální, jinak je ale formát citačních záznamů v pořádku.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se věnuje problematice tvorby webových aplikací se zaměřením na jazyk Python a navazující technologie. Student v rešeršní části seznamuje čtenáře s aktuálními trendy a přístupy této oblasti a umístěním jazyka Python v kontextu aktuálních technologií. V dalších kapitolách se již na vzorovém příkladu pro monitoring insolvenčních řízení věnuje zčásti teoreticky, a především prakticky výkladu jazyka Python, webového frameworku Flask a doplňujících nástrojů a komponent. Po úvodní analýze je aplikace popisována na řadě úryvků kódu, příkazů příkazové řádky apod., což dává dokonalý přehled o krocích, které je třeba realizovat při vývoji aplikace v uvedeném prostředí. Styl práce je čtivý,

podrobnost výkladu téměř ideální a text by byl velmi dobře využitelný případným zájemcem o vstup do této oblasti vývoje softwaru.

Výsledná aplikace je plně funkční, integruje v sobě komunikaci s externí službou insolvečního rejstříku a celkové zpracování dokládá velmi dobrou orientaci studenta v prostředí Pythonu a Flasku. Student pracoval samostatně a přes drobné úvodní zdržení probíhala komunikace s vedoucím bezproblémově. Na veškeré připomínky reagoval a zapracoval je do práce. Práce plní stanovený cíl, požadavky zadání i metodických pokynů. Práci doporučuji s níže uvedeným hodnocením k obhajobě.

Otázka k obhajobě:

- Do jaké míry by byl framework Flask použitelný v rámci SPA (Single-page application) s klientem vystavěným např. pomocí Reactu?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 30. srpna 2021

podpis