

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **PETR KRÍŽ**

Vedoucí práce: **Ing. Peter Janků, Ph.D.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Aplikace pro evidenci výsledků soutěže RoboGames**

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem méně než 5% shodnosti. Vyšší shoda byla nalezena v příložených zdrojových souborech avšak pouze v částech, které jsou z principu věci společné pro dané technologie. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Diplomová práce se zabývá tvorbou aplikace pro evidenci výsledků soutěže Robot Games. Teoretická část práce obsahuje popis použitých technologií, jednoduché uvedení obdobných projektů a rozbor vyvíjené aplikace z pohledu definice požadavků na aplikaci, případů užití a identifikace tříd. Tato sekce by mohla být rozšířena o teoretický popis získávání a definování

požadavků na aplikaci a sestavování jednotlivých scénářů. Dále popisy obecných návrhových vzorů by mohly být přesunuty z praktické části práce do teoretické části.

V praktické části student vyčerpávajícím způsobem popisuje vyvinutou aplikaci, její jednotlivé části a způsob jejího testování. Uvádí zde také přehledného průvodce aplikací. Praktická část by dále mohla být rozšířena o ukázky programového kódu implementující dílčí funkcionality. Také zde postrádám ukázkou a popis fungování výsledkové tabule, o které se student několikrát pouze zmíní.

Členění práce na jednotlivé kapitoly je přehledné, nicméně jak bylo popsáno výše, některé kapitoly by mohly být přesunuty mezi praktickou a teoretickou částí.

Vzhledem k volbě technologie pro implementaci byla aplikace vyvinutá jako webová, tudíž serverová a klientská část byly integrovány v jednu aplikaci. Toto řešení je naprosto dostačující pro dané potřeby a lze tedy konstatovat, že všechny body zadání byly splněny.

V závěru student také nabízí možné směry dalšího vývoje aplikace.

Textová část práce je kratšího rozsahu, nicméně vzhledem k rozsahu vyvinuté aplikace a splnění všech bodů zadání to nikterak zásadně nesnižuje kvalitu práce jako celku.

Práce jako celek působí kompletním a uceleným dojmem.

Datum 26.5. 2021

Podpis vedoucího diplomové práce