

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **BC. RICHARD  
GOLDMANN**

Vedoucí práce: **Ing. Peter Janků**

Studijní program: **Inženýrská informatika**  
Studijní obor: **Informační technologie**  
Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Generátor reportů z penetračních testů**

### Hodnocení práce:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Práce s literaturou a její citace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Úroveň jazykového zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Logické členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Výsledky a jejich prezentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 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 prošla kontrolou plagiátorství v systému STAG. Větší shody se týkaly pouze souborů v příloze a to konkrétně souboru definujícího aplikační projekt a souboru s šablonou. Z tohoto důvodu práce byla vyhodnocena jako originální - není plagiátem.

### 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**

**A - výborně.**

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):

Téma diplomové práce vychází z konkrétního požadavku penetrační laboratoře a je velmi aktuální. V teoretické části student obsáhlým způsobem popisuje problematiku penetračního testování včetně souvisejících norem a popisu nástrojů pro penetrační testování. Teoretická část práce je na velmi

dobré úrovni. V praktické části student uvádí přehled možných technologií společně s výběrem vhodné technologie pro výslednou implementaci aplikace. Následně je zde uveden návrh databáze a také popsány jednotlivé prvky implementované aplikace a to včetně screenshotů jednotlivých sestavených formulářů. Součástí implementace aplikace bylo také vyvinutí šablonového systému pro generování reportů. V praktické části je popsán vyvinutý systém šablon včetně ukázky jednoduché šablony. Obecně by bylo vhodné praktickou část rozšířit o jednoznačnou definici funkčních a nefunkčních požadavků a také o podrobnější popis implementace.

Je pravda, že existuje velké množství aplikací pro penetrační testování a některé přinášejí i funkcionality generování reportů. Hlavní přínos této konkrétní implementace lze však najít v konkrétní optimalizaci pro daného uživatele a také v možnosti importovat velké množství údajů ze standardních datových souborů. Tímto krokem je možné vyplnění reportu jako takového značně urychlit. I přesto nedostatky v praktické části textu, zvláště pak s ohledem na vyvinutou aplikaci, doporučuji tuto práci k obhajobě s hodnocením A - výborně.

Datum 1. 6. 2019

Podpis vedoucího diplomové práce