

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Markéta Šustková**

Vedoucí práce: **Ing. Petr Žáček**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2020/2021**

Téma bakalářské práce: **Volba programovací jazyka pro implementaci šifer**

### 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 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"/>
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 100% shodnosti, kdy vyšší míra shody je zapříčiněna využitím části/souborů v praktické implementaci programů/vzorové stránky, které jsou veřejně dostupné a celkově 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 bakalářskou 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):

Studentka vypracovávala bakalářskou práci s velkým rozsahem, kdy předpokladem pro vypracování bylo nutné nejenom pochopení problematiky po teoretické stránce, ale i praktická realizace vyžadovala pochopení a aplikování velkého množství různých technologií -> 3 programovací jazyky a implementace webové stránky. Svým rozsahem bakalářská práce přesahuje nároky a požadavky

na bakalářskou práci. Což se odráží na výsledných úctihodných 120 stránách a rozsáhlé implementaci šifer, testů a webové stránky. Studentka beze sporu prokázala svou technologickou všestrannost a nadšení -> v rámci práce je snadné vidět naplnění všech bodů zadání. Studentka během práce aktivně spolupracovala, ale zároveň byla samostatná a byla schopná splnit všechny kladené nároky "do puntíku".

Text i samotný výstup práce včetně velmi přehledné webové stránky jsou vypracovány na velmi vysoké úrovni -> nebál bych se říci na výborné úrovni. Přínosem práce je přehledný rozcestník pro studenty/vývojáře, který jim umožní zvolit vhodný programovací jazyk. Práci nemám prakticky co vytknout, byla to "radost" práci vést, a proto beze sebemenších pochyb doporučuji k obhajobě a doporučuji hodnotit stupněm A - výborně.

Datum 25.5. 2021

Podpis vedoucího bakalářské práce