

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** HELÍSKOVÁ MICHAELA    **Vedoucí práce:** doc. Ing. Libor Pekař, Ph.D.

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Informační technologie

**Akademický rok:** 2019/2020

**Téma diplomové práce:** Aplikace na ovládání eye trackingového zařízení s možností komunikace se softwarem Hypothesis

### Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 73% shodnosti. 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):

Diplomantka se ve své práci zabývala problematikou počítačového sledování očí a jeho využití v psychologii a geografii. Jejími stěžejními úkoly bylo vytvoření aplikace pro ovládání již existujícího eye-trackingového zařízení (pro usnadnění práce s ním) a návrh možnosti jejího propojení se softwarem Hypothesis. Tento software představuje výzkumnou platformu vyvinutou primárně pro potřeby testování účastníků výzkumů v kartografii a pro psychologickou diagnostiku.

Odborné vedení diplomantky zajišťoval z pozice konzultanta Mgr. Čeněk Šašinka, Ph.D. z Katedry informačních studií a knihovnictví Filozofické fakulty Masarykovy univerzity, jeden ze spoluvůrců softwaru Hypothesis.

Diplomantka pracovala samostatně a aktivně. Její spolupráce s vedoucím práce byla velmi dobrá, navržené připomínky ochotně zapracovávala.

Praktickým výsledkem diplomové práce je sice jednoduchá, avšak využitelná aplikace pro ovládání zařízení používaného na Masarykově univerzitě, jejíž funkčnost byla diplomantkou prakticky ověřena. Hlavní nedostatek práce spatřuji v poněkud vágním, leč dle mého názoru dostatečném návrhu propojení aplikace se softwarem Hypothesis.

Datum 1. 8. 2020

Podpis vedoucího diplomové práce