Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Dostál Robin** **Vedoucí práce:** **Ing. Radek Vala, Ph.D.**

Studijní program: **Softwarové inženýrství**
Studijní obor / specializace: **-**
Akademický rok: **2023/2024**

Téma bakalářské práce: **Možnosti využití animovaných SVG ve webovém rozhraní**

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

Výsledek kontroly plagiátorství:
Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 5% shodnosti, což odpovídalo pouze shodě ve společných částech šablony práce. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:
Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Známku 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):
Bakalářská práce představuje možnosti využití formátu SVG v rámci webového uživatelského rozhraní. Text práce je sice poměrně stručný, ale velmi hutnou formou prochází důležitou teorií a popisuje praktické případy užití a tím postupně naplňuje všechny body zadání.
V textu lze nalézt několik překlepů, chyb či nevhodně formulovaných vět, ale naštěstí se tyto nedostatky objevují pouze v malé míře. Oceňuji vizuálním orámováním zvýrazněné ukázky kódu,

který je dobře čitelný a vhodně formátovaný. Na některých místech číslování kódu však nezačíná od 1 - i když se možná jedná o část zdrojového kódu, pro účely prezentace v textu bych doporučil vždy číslovat od 1.
V praktické části jsou detailně popsány 3 různé případy vhodné pro užití SVG knihovny a způsob realizace. Chválím vhodně zvolené příklady s ohledem na složitost, způsob animace či obsluhu dynamických událostí.
Student byl schopen samostatně navrhnout a implementovat kompletní animace, od grafického návrhu v příslušném softwaru přes návrh scénáře animace až po jeho realizaci pomocí jazyka JavaScript a příslušných knihoven. Po praktických ukázkách následuje shrnutí a vyhodnocení průběhu a komfortu práce s danou knihovnou či softwarem. Práci hodnotím jako zdařilou a doporučuji ji k obhajobě s hodnocením A.

Datum 24.05.2024 Podpis vedoucího bakalářské práce