

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Radim Horčíčka

Oponent: Tomáš Vogeltanz

Studijní program: Softwarové inženýrství

Studijní obor / specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2022/2023

Téma bakalářské práce: Vývoj webových aplikací pomocí frameworku SvelteKit

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent 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

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

Jak byste porovnal Vue vzhledem k SvelteKit?

Co považujete za největší výhodu SvelteKit oproti ostatním frameworkům?

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

Bakalářská práce splňuje požadavky na ni kladené. K práci mám ale následující připomínky.

První kapitola má název "Seznamovací kapitola". Takového názvu kapitol je v technických textech lepší se vyvarovat. Název musí být konkrétnější vzhledem k tématu, které se v dané kapitole řeší.

Srovnání JavaScriptových frameworků je dost strohé a šlo určitě napsat více do hloubky. Navíc

chybí jeden ze tří nejpoužívanějších frameworků: Vue. Student jej zmiňuje v kapitole 1, ale v kapitole 2 jej nezahrnul. Bod 2 v zadání se sice dá považovat za splněný, ale šlo jej vypracovat mnohem lépe.

V práci se sice jen výjimečně objevují překlepy, ale nejvíce je potřeba si na ně dát pozor v nadpisech: např. kapitola 3 obsahuje slovo "DEMOSTRAČNÍ" (chybí 'n').

Chybí diagram případů užití. Jednotlivé případy užití jsou v tuto chvíli popisovány přímo pro funkcionální požadavky, což není technicky správně. Ve scénářích by bylo vhodné jednotlivé kroky oddělit na nový řádek; stejně tak i u alternativních (mini-)scénářů uvedených v tabulce.

U databázového modelu by bylo vhodné uvést také diagram.

Navržená a implementovaná webová aplikace je pro představení vývojového nástroje dobrá.

Seznam použitých zkratk není v práci uveden podle abecedy.

Bakalářská práce je velmi dobrá.

Datum 1. 6. 2023

Podpis oponenta bakalářské práce