

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Ludvík Oliver**

Vedoucí práce: **Ing. Radek Vala, Ph.D.**

Studijní program: **Softwarové inženýrství**

Studijní obor / specializace: **-**

Akademický rok: **2023/2024**

Téma bakalářské práce: **Tvorba webových aplikací pomocí frameworku Next.js**

### 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství a vyšší míra shody byla nalezena pouze ve společných souborech použitého frameworku. 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):

Bakalářská práce se zabývá vývojem webových aplikací pomocí javascriptového frameworku Next.js. V teoretické části jsou systematicky popsány všechny důležité koncepty frameworku, včetně klasifikace webových aplikací. V praktické části je pak představen návrh prototypu aplikace, který je vyvíjen za účelem demonstrace běžně řešených úkolů. Oceňuji přehledný popis nastavení vývojového prostředí či git repozitáře i samotného procesu implementace aplikace. Z hlediska

pokročilého moderního vývoje webových technologií je pak obzvláště zajímavá kapitola 4.6, která rekapituluje hlavní koncepty, jako je použití jazyka JavaScript na front-end i back-end části, použití ORM, konfigurace rozdělení zátěže a další.

Po formální stránce mám několik výtek. V první řadě formulace některých vět nejsou stylisticky příliš zdařilé a objevují se občasné chyby či překlepy. Dále vložený kód by bylo vhodnější vkládat jako formátovaný text. Autor použil obrázky a nepodařilo se mu tak udržet jednotnou velikost písma. Celkově je však práce čtivá a i formální stránka se drží na dobré úrovni.

Osobně mi chybí obrázky z výsledné aplikace přímo v textu. Přece jen autor vytvořil funkční webovou aplikaci pomocí moderních vývojových frameworků a byť implementační kroky jsou popsány dobře, včetně názorných ukázek kódu, hodilo by se výsledkem lépe prezentovat i pomocí screenshotů.

Formální nedostatky však dle mého názoru nejsou natolik závažné, abych snižoval celkové hodnocení jinak zdařilé práce, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením A - výborně.

Datum 24.05.2024

Podpis vedoucího bakalářské práce