

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jakub Petřík

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Informační technologie**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2023/2024**

Téma diplomové práce: **Doporučené postupy pro vývoj pomocí knihovny React**

Hodnocení práce:

Diplomová práce překládá informace užitečné pro vývojáře, kteří k vývoji používají knihovnu React. Téma je vysoce aktuální, protože reflektuje aktuální verzi zmíněné knihovny. Ta podléhá vlastnímu vývoji, který musí vývojáři sledovat, aby byli i nadále schopni s touto technologií efektivně pracovat.

Text práce je psán srozumitelným a spisovným jazykem se sporadickým výskytem gramatických chyb (zejména kostrbatě formulované věty). Jejich výskyt ovšem není tak častý, aby to výrazně překáželo v porozumění sdělovaných informací. Občas zbytečně zde působí první osoba jednotného čísla, které se mohl autor vyhnout.

Kladně hodnotím doložení všech popisů srozumitelnými zdrojovým kódem, a to jak v teoretické, tak i v praktické části práce. Z hlediska zadání jsou splněny všechny požadavky, které na diplomanta byly v této práci kladeny.

Hlavním přínosem diplomové práce je tedy poskytnutí doporučených praktických postupů zaměřených na vývoj v knihovně React. Nejedná se ovšem jen o seznam doporučení, které by student jen tak odněkud převzal. Naopak, uvádí doporučení, která vznikla na základě praktických zkušeností autora, čímž prokázal, že se v dané problematice velmi dobře orientuje.

Pro demonstrativní účely byla vytvořena i aplikace, která byla vytvořena právě na základě uvedených doporučení a jako taková plně splňuje požadavky kladené na webové aplikace.

Celkové hodnocení práce:

Známku 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 diplomovou 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.

Datum 23.5.2024

Podpis oponenta diplomové práce