



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Mach

Název práce: Webová aplikace pro plánování turistických výletů

Autor posudku: Ing. Martina Husáková, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vytvořit webovou aplikaci - plánovač, zejména cyklo, ale i pěších turistických výletů.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola vykazuje 3% podobnosti s jinými pracemi evidovanými v systému Odevzdej.cz.

Dílejší připomínky a náměty:

Zdroje použité pro in-text přímé citace by měly být umístěny co nejbližší k citovanému textu, viz str. 4/podkap. 4.1 („Všechny webové aplikace jsou ...“). Pozor na umístování zdrojů k citacím/parafrázím, viz např. str. 8, kde není zcela jasné, zda zdroj [10] patří předchozí větě nebo větě následující. Neopomíjet zdroje ([...]) i u obrázků, které byly dle určitého zdroje zpracovány, viz Obr. 6. Na několika místech by bylo vhodnější použít kratší věty, např. na str. 46: „U backendové části aplikace je potřeba připravit prostředí, kde bude aplikace spuštěna, pomocí proměnného prostředí, to musí zahrnovat informace o připojení k databázi, „secrety“...“

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalantovi se podařilo splnit cíle, které si stanovil, tj. vytvořit webovou aplikaci pro plánování turistických/cyklistických výletů. Z pohledu technologií zvolil programovací jazyk JavaScript, framework Express, běhové prostředí Node.js, databázový systém MySQL, knihovnu React, Redux Toolkit a řadu dalších knihoven a frameworků. Teoretická část práce poskytuje dobrý vhled do problematiky. Zahrnuje vše podstatné. Pozitivně lze dále hodnotit množství praktických příkladů s ukázkami kódů, které jsou řádně komentovány. Výsledná webová aplikace působí graficky přívětivě. Kladem práce je i podrobná charakterizace nasazení aplikace v Dockeru. Bakalářská práce je po stránce teorie a zejména praxe propracovaná. Student zahrnul mnoho užitečných funkcionalit do výsledného produktu. I když lze v práci najít určité interpunkční nebo citační nedostatky, je více než vhodné ji ohodnotit stupněm A.

Otázky k obhajobě:

1. Je výsledná webová aplikace přístupná veřejně (myšleno také ve smyslu obejít se bez Dockeru)?
2. Je webová aplikace responzivní? Pokud ano, na jakých zařízeních a jakým způsobem je responzivita zajištěna?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 29. srpna 2023

podpis