



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jakub Bartoníček

**Název práce:** Analýza a návrh webových stránek CHKO v České republice

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

**Cíl práce:** Provedení analýzy existujících webových stránek CHKO v ČR. Analýza bude využita pro zpracování návrhu optimální webové prezentace CHKO a následné implementace webové prezentace pro vybranou CHKO v ČR.

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

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola vykazuje 3% podobnosti s jinými pracemi v systému Odevzdej.cz.

### Dílčí připomínky a náměty:

- Str. 3: „Dalším z cílů je vytvoření otevřeného, propojeného a chytrého webu s lepším zdrojovým porozuměním datům,...“, „V případě zdrojového porozumění datům...“ oprava: strojovým
- Str. 4: „...bezpečnější a minimálně chybné transakce...“ oprava: minimalizuje
- Str. 5: Serverless Architecture, JavaScript Frameworks ... netřeba používat anglické názvy
- Str. 26: „...pro potřeby této práce byly zkoumány data z měsíců...“

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Student vytvořil velmi zevrubnou analýzu staršího webu CHKO ČR spolu s aktuální verzí. Využil k tomu pestrou paletu vhodných existujících nástrojů. Výsledky analýzy pak „přetavil“ do prototypu – webové prezentace CHKO pro vybranou oblast ČR (Broumovsko), která eliminuje nalezené nedostatky předchozích dvou verzí webů. Lze konstatovat, že vytvořený prototyp je v mnoha aspektech vylepšenou verzí aktuální/starší verze webu CHKO ČR. To je doloženo množstvím testů, které jsou bohatě dokumentovány a vysvětleny mj. prostřednictvím příloh. Předkládaný prototyp klade při vylepšení největší důraz na efektivnější využití prostoru, responzivní ráz aplikace, vylepšení GUI a navigačních prvků. Teoretická část práce je detailně zpracována. Student pokrývá klíčové aspekty a technologie vývoje webových aplikací a jejich optimalizaci. Práce místy obsahuje nedostatky jazykové. Z pohledu předložených faktů autor na str. 54 zmiňuje využití generativní UI pro ladění Java Scriptových kódů. Bylo by vhodné v práci uvést, jak přesně ono ladění probíhalo, např. jaké prompty byly zadávány a s jakým výsledkem. Dále by bylo, nikoliv vhodné, ale spíše nutné, uvést přímý odkaz na starší verzi webu CHKO ČR, i když je získatelná pouze díky archivu Wayback Machine (nebo uvést „snapshoty“ podoby starší verze webu). S tím souvisí i nutnost uvést URL odkaz na aktuální web CHKO ČR. Informaci o tom, který aktuální web je analyzován, se uživatel dozví vlastně prvně až z přílohy 1, resp. z obrázku, který v titulku obsahuje sousloví nature.cz. V samotném textu odkaz uveden není. Závěrem lze konstatovat, že předkládaná bakalářská práce splňuje všechny cíle, které byly na počátku stanoveny, splňuje metodické pokyny kladené na tento typ prací, a lze ji doporučit k obhajobě.

### **Otázky k obhajobě:**

V bakalářské práci na str. 54 zmiňujete využití ChatGPT aplikace od OpenAI pro ladění JS kódů. Konkretizujte více toto použití, resp. jaké funkcionality byly s ChatGPT konzultovány a jakým způsobem.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 18. května 2024**

---

**podpis**