



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Trkan Lukáš

**Název práce:** Univerzální widget pro výběr výdejního místa

**Autor posudku:** Ing. Daniel Vondra

**Cíl práce:** Tato bakalářská práce se zabývá problematikou spojenou především s oblastí online nákupů – výběrem místa vyzvednutí zásilky od přepravní společnosti a možností, jak tento proces pro stranu zákazníka vylepšit.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Práce byla vyhodnocena v anti-plagiátorském systému s celkovou podobností 0 %. Zdroje jsou adekvátně v textu citovány.

### Díličí připomínky a náměty:

Student v první kapitole stručně čtenáře seznámí s problematikou a s úkolem, kterému se věnuje.

Následující tři kapitoly pak popisují technologie a již existující prvky, jako jsou widgety, lokalizátory a data. Zde mě trochu mrzí že se nedržel stejného pravidla. Tím bylo popsání technologií a na konci celkového shrnutí a připomenutí, tak jak to udělal hned v druhé kapitole. Také bych zde ocenil, kdyby byly lépe pospány přiložené obrázky, aby bylo i nezkušenému čtenáři jasné, o čem jsou. Nebylo by také na škodu vysvětlit některé zkratky použité v textu, jako je API či JSON.

V kapitole, která následuje, student popisuje geolokaci na webu. Zde je zmíněna jediný přístup a jediná technologie, s konstatováním že není úplně přesná (200km rozdíl). Na tuto kapitolu pak navazuje další část, popisující mapy v reactu. Student však nedá bližší informace k tomu, co to vlastně react je a proč je tato technologie zmíněna. Dále pak student popisuje jednotlivé komponenty avšak

bez většího kontextu, k čemu by měli být použity prakticky, to je potřeba odvodit si z teoretického popisu a celého kontextu.

Kapitola GraphQL API, pak popisuje, bez kontextu, tuto technologii. Ta je však hezky popsána i s nástroji na její využívání a tetování. Avšak z celkového popisu se dá usoudit k čemu bude tato technologie při vývoji použita.

Implementační část práce pak popisuje samotný vývoj aplikace. Zde jsou jednotlivé komponenty již popsány a zmíněno jejich využití v aplikaci. Zde bych pouze ocenil trochu více odkazovat na obrázky a popisovat co je zde vidět, aspoň okrajově.

Poslední kapitola nás pak seznamuje s naplněnými cíli a možnostmi rozšíření. Jediné, co zde trochu postrádám je, jestli dopadlo reálné zařazení do provozu, či nějaké detailnější testování.

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

Je možné konstatovat, že práce naplnila stanovený cíl a svým rozsahem odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji práci k obhajobě.

#### **Otázky k obhajobě:**

Co jsou zkratky API, JSON, ESM, DOM?

Proč nebyla využita databáze typu NoSQL?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradec Králové, dne 23. května 2024**



---

podpis