



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Jiří Kumprecht  
**Název práce:** Darovací platforma pro vzdělávací instituci  
**Autor posudku:** Ing. Martina Husáková, Ph.D.  
**Cíl práce:** Provést analýzu, návrh a implementaci darovací platformy pro reálně existující vzdělávací instituci.

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	X	<input type="checkbox"/>	<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	X	<input type="checkbox"/>	<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 5.5% podobnosti s jinými pracemi v systému Odevzdej.cz.

### Díličí připomínky a náměty:

Z pohledu českého jazyka, bych nepočesťovala (neskloňovala) slovo bar. Jedná se o pojem celkem hojně používaný v oblasti vývoje GUI, nicméně existuje pro něj český ekvivalent, viz str. 6 („*At' už ve formě procent nebo nějaké zabarvování postupného načítacího baru.*“). U jednotlivých tabulek by bylo vhodné doplnit, kdo je jejich autorem, byť to ze samotného textu vyplývá. Obdobně u obrázků.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalant splnil cíl, který byl na počátku stanoven, tj. provedl analýzu aktuálního prostředí, požadavků (funkčních/nefunkčních), návrh a implementaci webové darovací aplikace, která je určena pro reálné využití Základní školou speciální a praktickou Diakonie ČCE ve Vrchlabí. Bakalant jasně vysvětluje jednotlivé kroky vývoje aplikace a vznik dílčích verzí. Přitom zmiňuje, proč nebyly určité verze vhodné, a jak se jejich nevýhody odstranily. Pro vývoj použil známé „technologie“, resp. MongoDB, Express, React a Node.js. spolu s knihovnou Three.js pro vykreslování interaktivní mapy a její nadstavbu React Three Fiber.

Při vývoji neopomenul aspekt responzivity a bezpečnosti (využití SSL protokolu). Aplikace je veřejně dostupná a funkční. Celkově lze hodnotit práci jako velmi zdařilou, detailně komentovanou s dobře provedenou analýzou, návrhem a implementací. Za klíčové pozitivum hodnotím její praktické využití, resp. očekává se její reálné nasazení (možná již proběhlo?).

**Otázky k obhajobě:**

1. Jakým způsobem probíhalo testování aplikace?
2. Jakou zpětnou vazbu jste získal od ředitelky školy ohledně vytvořeného řešení?
3. Je již aplikace v ostrém provozu?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 10. května 2023**

---

podpis