



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Matěj Váňa

**Název práce:** Redakční systém pro tvorbu osobních blogů

**Autor posudku:** Jan Krunčič

**Cíl práce:** Navrhnout a implementovat alternativní redakční systém zaměřený na osobní blogy, který bude obsahovat základní požadované funkce identifikované prostřednictvím dotazníkového šetření. Tento systém by měl sloužit k správě obsahu, uživatelských účtů, komentářů, anket a dalších funkcí pro majitele osobních blogů, s cílem poskytnout jim efektivní nástroj pro interakci s jejich čtenáři a správu obsahu.

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 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty v rozsahu <1 %. Jedná se o shodu z části abstraktu, klíčových slov a ukázky zdrojového kódu č. 1, který mohl být převzat z oficiální dokumentace, ukázky na Stack Overflow či jiného dostupného zdroje.

### Dílicí připomínky a náměty:

Práce místy trpí drobnými nedostatky. Namátkou uvádím:

- Bylo by vhodné zahrnout větší počet uživatelů do průzkumu. Z časových důvodů však nebylo možné čekat na delší sběr dat,
- Pro galerii by bylo vhodné využít nějakou dostupnou knihovnu, například react-image-gallery pro lepší vizualizaci obrázků,

- V aplikaci by bylo vhodné mít ideálně navíc alespoň anglickou lokalizaci, aby byla aplikace přístupná širšímu publiku,
- Kapitulu 6 by bylo vhodné rozšířit o use case diagram, který by lépe objasnil jednotlivé scénáře použití,
- V kapitole 6 není zcela vhodně popsán postup vývoje. Bylo by lepší kapitolu rozšířit o dokumentaci vývojového procesu, případných technických problémů vzniklé při implementaci nebo zhodnocení možných rizik spojených s použitými technologiemi.

V textu se místy vyskytují pravopisné překlepy nebo nesouvislé věty, či jejich části. Namátkou uvádím:

- „První otázko z této skupiny“,
- „však knihovny určení pro vývoj aplikací“,
- „Vzhledem ke komplexitě celého jsou samotné moduly“,
- „V rámci vývoje webové stránky“,
- „nastavení uživatelské účtu“,
- „Obrázek výše zobrazuje stránek“.

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

Student prokázal schopnost provést průzkum v oblasti CMS, což zahrnovalo analýzu stávajících systémů a zpracování dotazníkového šetření. Průzkum byl dobře zpracován, popsán a odůvodněn. Byly použity grafy a tabulky, které přehledně prezentovaly výsledky. Na základě tohoto průzkumu byly do výsledné aplikace zapracovány některé klíčové funkce, což svědčí o schopnosti autora pracovat s informacemi uživatelů a aplikovat je v praxi.

Je třeba zmínit, že by bylo vhodné provést dotazníkové šetření s větším počtem uživatelů a širším publikem, aby byly výsledky průzkumu reprezentativnější. Z časových důvodů však nebylo možné na odpovědi moc dlouho čekat.

Text práce je dobře zpracován a autor se vyjadřuje pěkně a srozumitelně. Je zřejmé, že autor věnoval nemalé množství času a úsilí nejen teoretickému zpracování tématu, ale také praktické realizaci aplikace. Aplikace je vhodně implementovaná a autor prokázal znalost příslušných programovacích jazyků a technologií, čímž vytvořil vcelku povedené dílo.

Testování aplikace proběhlo na lokálním zařízení pomocí Dockeru. Aplikaci se podařilo zprovoznit bez větších potíží, ačkoli bylo potřeba provést drobnou úpravu pro zprovoznění připojení backendu k databázi změnou hodnoty proměnné MYSQL\_HOST na 'host.docker.internal'. Příčinou mohla být například jiná verze Docker nástroje. Dále se v logu backendové aplikace zobrazovala hláška o nenalezeném souboru /settings/general-settings.json. Doplněním údajů na stránce „O tvůrci“ přestane chyba vyskakovat. Nicméně zadané údaje nejsou persistentně uloženy. Restartováním aplikace dojde k jejich smazání. Bylo by lepší data ukládat do databáze nebo na sdílené úložiště (v případě Dockeru).

Celkově se jedná o vhodně zpracovanou aplikaci, která splnila požadavky a během vývoje byly opraveny identifikované chyby. Autor prokázal schopnost uplatnit znalosti získané z předmětů zaměřené na vývoj SW, analyzovat data a implementovat je do praktického řešení. Aplikace je funkční, dobře navržená a přináší uživatelům přidanou hodnotu, nejen v podobě implementovaných funkcí. Práci i přes uvedené nedostatky doporučuji hodnotit známkou A.

### **Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 27. května 2024**

---

**podpis**