

## OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Marek Bereznej

Oponent: Lukáš Králík

Studijní program: Softwarové inženýrství

Studijní obor / specializace: -

Akademický rok: 2023/2024

Téma bakalářské práce: Aktualizace firemní webové aplikace

### Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**B - velmi dobře.**

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

### Otázky k obhajobě:

1) v době psaní posudku není Vaše aplikace v produkci proč? Firma nebyla spokojená, nebo v čem je problém?

2) Jestli jsem se nepřehlédl, tak až na "poptávkový formulář" se jedná o webové stránky se statickým obsahem. "Klient" nepřidává žádné příspěvky, žádná sekce pouze pro přihlášené apod. Proč tedy využívat Astro framework a řešit JS a SQL DB, nedalo se to ošetřit i jinak? Např udělat čistě web jen s pomocí HTML 5, i formulář lze realizovat touto cestou, a kompletně se vyhnout použití DB?

3) není v rostoucím počtu použitých technologií a frameworků i vyšší riziko chyb a především vzniku zranitelností a potenciální možnosti k útoku, byť náhodného?



**Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):**

Cílem práce bylo navrhnout nové a vhodnější řešení webové prezentace. Nevýhody stávajícího řešení student rozebírá v praktické části a lze tak konstatovat, že aktualizace je skutečně na místě. Práce je poměrně dobře logicky členěná, jen bych využil více předdefinované styly typu nadpis 2 a 3. Některé kapitoly tak na mě esteticky nepůsobí úplně dobrým dojmem. Obsahově ale teoretická část odpovídá zadaným bodům a tvoří dostatečnou oporu pro praktickou část. V praktické části je její postup poměrně dobře dokumentován. Výběr frameworku Astro je vysvětlen, ale ocenil bych porovnání s jinými dostupnými řešeními, aby bylo patrné, proč je použití Astro výhodnější. Celkově na mě práce působí dobrým dojmem, obrázek 5 je sice téměř nečitelný a má pro mě nulovou přidanou hodnotu, ovšem následný popis je dobrý. Jen bych u kap. 10 odrážka a) CSS styly uvítal ukázkou. Práci hodnotím jako takové B- protože aplikace není do dnešního dne (26.5.) v produkci

Datum 26.5.2024

Podpis oponenta bakalářské práce