



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Dominik Mach

**Název práce:** Webové stránky na platformě Symfony 5 s vlastní správou obsahu

**Autor posudku:** Ing. Michal Macinka

**Cíl práce:** Cílem práce je vytvořit kompletní webovou stránku s využitím nejnovějších frameworků pro tvorbu webových aplikací, která obsahuje vlastní systém pro správu obsahu (CMS). Mezi klíčové využití technologie patří framework pro tvorbu aplikací v jazyce php s názvem Symfony verze 5, framework Doctrine ORM obsahující set knihoven s objektově orientovaným přístupem pro správu databází, skriptovací jazyk sass pro kódování frontendu webu a na animace využita knihovna jQuery pro jazyk javascript.

Výsledkem praktické části bude samostatná webová stránka s možností dynamické editace obsahu stránek, nastavení SEO pro vyhledavače a obsahovat bude také vlastní systém pro správu uživatelů na webu. Mezi klíčové vlastnosti patří propojení s aplikacemi třetích stran jako je Discord WebHook, Twitch a Instagram.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 Odevzdej.cz (celková podobnost 1%). Nalezená shoda se objevuje v jiné práci ze stejného roku, ale z jiné vysoké školy, může být tedy považována za náhodu.

**Dílčí připomínky a náměty:**

- Na titulní stránce je špatně název katedry.
- Nesedí název práce se zadaným názvem v systému.
- Seznamy obrázků, tabulek a ukázek kódu navazují na obsah a nejsou na vlastních stránkách.
- V práci chybí čísla stránek.
- Práce místy obsahuje drobné překlepy a formulační neobratnosti.
- Práce se zdroji je slabší, počet zdrojů by mohl být větší a aktuálnější – hlavní zdroj k Symphony je z roku 2007, určitě existují i aktuálnější zdroje k čerpání.

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

Předložená práce vcelku pěkně uvádí čtenáře do problematiky vývoje webových aplikací zaměřených na tvorbu a správu obsahu. Autor se v práci věnuje celé řadě jednotlivých témat, která přislíbil v cíli. Každé z témat je představeno, srozumitelně vysvětleno a často i doplněno o vhodné ukázky. Student zde prokazuje široké znalosti o představovaném tématu a pochopení propojení jednotlivých částí. Výsledná aplikace je funkční a z UI/UX pohledu je jednoduchá, přehledná a především použitelná. I přesto, že autor v práci uvádí ukázky kódu, aplikace je funkční a nevykazuje nějaké problémy, pro celkové posouzení autorových programovacích schopností zde chybí zdrojové kódy. Nicméně můžeme očekávat, že podle předloženého výsledku je autor velmi schopný i přesto, že jeho studijní program není vyloženě zaměřený na programování. Stín na tuto závěrečnou práci vrhají dílčí připomínky zmíněné v úvodu, kterých by do budoucna bylo jistě vhodné se vyvarovat. Práce vyhovuje metodickým pokynům.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 17. května 2023**

---

**podpis**