

## POSUDEK VEDOUCÍ **BAKALÁŘSKÉ** PRÁCE

Jméno studenta: Martin Gold

Název práce: PHP frameworky

Autor posudku: Daniela Ponce

Cíl práce: Cílem práce je popsat moderní PHP Frameworky (Nette, Symfony, Laravel) na úrovni jednotlivých komponent tak i celků. Frameworky budou porovnávány na funkčně stejné aplikaci.

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 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 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 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

Celková podobnost s jinými pracemi je 0%.

### Díličí připomínky a náměty:

Drobné gramatické prohřešky (nedodržení shody podmětu s přísudkem, chybějící čárky).

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V teoretické části autor nejprve představuje metodu, pomocí které bude frameworky porovnávat. Následně stručně charakterizuje jazyk PHP, nejčastější způsob jeho používání a s tím související metody návrhu a architektonické vzory.

V praktické části autor vyvíjí jednoduchou webovou aplikaci s ukládáním dat do databáze, přičemž aplikaci vyvíjí paralelně ve všech zvolených frameworkcích a průběžně je prakticky porovnává a vyhodnocuje vzhledem k řešenému díličímu kroku vývoje. Tímto způsobem vyhodnotí zásadní a běžně používané komponenty frameworků.

Zvolená metoda porovnání a vyhodnocení je vzhledem k účelu vhodná a její použití vedlo k splnění cíle bak. práce. Autor prokázal komplexní znalosti všech tří frameworků, jakož i schopnost tyto znalosti vhodně selektovat, abstrahovat od detailů a spojit do soudržných závěrů.

Autor pracoval samostatně, průběžně postup konzultoval a připomínky zapracovával. Práce splňuje požadavky metodických pokynů pro vypracování záv. prací, kladené na úpravu, jazykový projev a práci s literaturou.

Otázky k obhajobě:

1. Uveďte pro každý zkoumaný framework příklad části, metody či funkcionality, ve které je daný framework výrazně lepší než ostatní dva frameworky.

Práci **doporučuji** k obhajobě.

**Navržená výsledná známka:** A

V Hradci Králové, dne **28. května 2020**

---

podpis