



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** David Sucharda

**Název práce:** Implementace redakčního systému Wordpress pomocí konfiguračního managementu

**Autor posudku:** Aleš Komárek

**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce je zjistit, jestli je možné nasazovat redakční systémy pomocí konfiguračního managementu a rychlost i spolehlivost implementace.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" 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"/>
Práce s literaturou	<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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá připomínky.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá problematikou softwarového konfiguračního managementu. Autor popisuje nejrozšířenější open source nástroje konfiguračního managementu, a to Puppet, Ansible a SaltStack. Problematika automatizace instalace a konfigurace softwarových aplikací je v současnosti velmi aktuálním tématem.

V teoretické části autor podrobně představuje historii a hlavní charakteristiky konfiguračního managementu a jeho pozici v rámci podnikových procesů. Autor zde dále představuje vybranou aplikaci, kterou je CMS platforma Wordpress, se kterou má bohaté praktické zkušenosti, které jsou pro správné použití konfiguračního managementu nezbytné.

V praktické části je popsána samotná implementace zvolené aplikace pomocí vybraných nástrojů. Autor při použití jednotného datového modelu vytvořil deklarativní popis všech potřebných komponent instalové aplikace ve všech vybraných nástrojích konfiguračního managementu. Na závěr autor předkládá výkonnostní a funkční porovnání všech tří zkoumaných řešení. Práce představuje jak praktický, tak i vědecký přínos. Výsledné postupy jsou aplikovatelné v praxi. Práce je přehledně členěná, autor poskytuje dostatečný počet referencí a splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Otázky pro diskusi:**

Setkal jste se již s konfiguračním managementem ve své praxi?

Jaké jsou výhody použití konfiguračního managementu oproti manuální instalaci?

Můžete popsat hlavní rozdíly mezi deklarativním a imperativním přístupem ke konfiguračnímu managementu.

**Navržená výsledná známka: výborně**

**V** Hradci Králové, dne 10.5.2015

---

podpis