

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Karel Engl**

Název práce: **Šablony zdrojového kódu**

## Obsah práce

Problematika této průzkumné práce je z mého pohledu velmi aktuální a evidentně vychází z praktických potřeb zadávající firmy. Práce má logickou strukturu a popisuje přehledně vše, co je zapotřebí k pochopení řešené problematiky. Rozsah textu je přiměřený – celkem 50 stran (bez příloh). Z mého pohledu chybí v práci téměř úplně teoretický úvod – jakýsi nástin je pouze na jedné straně (str. 10) kapitoly 2. Nutno však konstatovat, že v zadání není toto výslovně požadováno. Další kapitoly popisují poměrně přímočaře řešení práce stylem „bylo vyzkoušeno a funguje to následovně“. Z tohoto pohledu není práce příliš tvůrčí, ale to nic neubírá na její praktické užitečnosti.

## Kvalita řešení a dosažených výsledků

Díky přehledným popisům v textu práce a zejména díky rozsáhlým přílohám je zřejmé, že bakalář splnil svůj úkol a připravil skutečně dobrý návod, jak generování kódu pro vybraný nástroj Yeoman použít. Nástroj byl prokazatelně vyzkoušen na čtyřech typově různých příkladech a každé použití je důkladně popsáno tak, že může v zadávající firmě sloužit jako výukový/ukázkový materiál.

## Formální úroveň

Práce je vysázena v LaTeXu. Místy je použit jednodušší nebo hovorový jazyk, případně „techničtina“ („spustí changesety“), ale není to na úkor pochopitelnosti textu. Použité obrázky jsou téměř výhradně snímky obrazovek, ovšem přiměřené velikosti. Někdy je obrázek zbytečný, např. 7.4 na str. 34. Občas se vyskytnou překlepy nebo pravopisné chyby (např. str. 51. „Generátory číselníku...byli vytvořeny“), či drobné typografické prohřešky. Ale je nutné poznamenat, že jejich výskyt je minimální. Obecně lze konstatovat, že formální úroveň práce je velmi dobrá. Není však vůbec uveden obsah CD.

## Práce s literaturou

Bakalář cituje celkem 11 zdrojů, všechny elektronické. Všechny zdroje jsou z textu odkazovány. Vždy se však jedná o popisy konkrétních bakalářem zkoumaných nástrojů. Očekával bych i nějakou přehledovou publikaci k řešené problematice – viz výše uvedenou připomínku k chybějícímu teoretickému úvodu.

## Splnění zadání

Všechny body zadání jsou splněny.

## Dotazy k práci

1. V textu se velmi často vyskytuje termín „endpoint“ (32x), ale bez bližšího vysvětlení. Co je tímto termínem přesně míněno a mohou existovat různé varianty tohoto termínu?
2. Jako logger je poměrně vágně zmiňován log4j2, který má ovšem značně široké možnosti nastavované v konfiguračním souboru. Jak se nástroj Yeoman vypořádá s generováním obsahu tohoto konfiguračního souboru?

Vzhledem k výše uvedeným výhradám navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 10.5.2021

doc. Ing. Stanislav Racek, CSc.