

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. FILIP IVAŠKA

Oponent: Ing. Martin Dvořáček, MBA

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Moderní JavaScriptové frameworky z pohledu vytváření single-page aplikací**

Hodnocení práce:

Hodnocená diplomová práce se zabývá aktuálním trendem ve vývoji webových aplikací, a to konkrétně vytvářením single-page aplikací. Práce má logickou stavbu a vhodně zvolenou strukturu. Je zpracována v souladu se zásadami pro vypracování uvedenými v zadání.

Práce je formálně rozdělena na teoretickou a praktickou část. V praktické části se diplomant zaměřil na reálné použití vybraných technologií. Vytvořil ukázkové aplikace postavené na Javascriptových frameworkách - Angular, Vue, React, které měl uvedeny v bodě 3 zadání této práce. Přínos této práce vidím především v porovnání jednotlivých frameworků z různých pohledů:

- z pohledu velikosti výsledného buildu,
- z pohledu rychlosti výsledné aplikace a
- z pohledu použitelnosti a náročnosti na vývoj.

Všechny pohledy jsou podloženy praktickým ověřením diplomanta na ukázkových aplikacích. Dalším přínosem práce jsou diplomantem vytvořené výukové materiály pro studenty.

Práce splňuje všechny formální náležitosti, neobsahuje žádné zásadní chyby a celkově je na vysoké úrovni.

Dotazy k obhajobě:

1. Podle zadání jste popsal frameworky Angular, React a Vue. Existují i další javascriptové frameworky vhodné pro vývoj single-page aplikací? Zkuste je příp. ve stručnosti také zhodnotit.
2. Jak je to s podporou single-page aplikací a frameworků na starších webových prohlížečích?

Celkové hodnocení práce:

Známku 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 diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

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

Datum 29. 5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce