

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Štefan Juraj

Oponent: Ing. Šustek Milan

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2016/2017**

Téma diplomové práce: **Využití technologie Angular2 při vývoji webových aplikací**

Hodnocení práce:

Práce je strukturovaná do sedmi kapitol, jejichž obsah přímo koresponduje s jednotlivými body zadání. Autor se nejprve věnuje představení použitých technologií a nástrojů, v dalších kapitolách popisuje postup při řešení praktické části a v posledních dvou kapitolách hodnotí výsledek své práce a získané zkušenosti.

Autorovi by bylo možné vytknout určitý nepoměr v množství prostoru, který věnuje popisu použitých technologií MEAN a Angular v kapitolách 1 a 2, kde čerpá převážně z citovaných publikací, na úkor prostoru věnovanému srovnání technologií MEAN a LAMP v kapitole 3, kde by byla příležitost podrobněji referovat o vlastních zkušenostech z použití těchto technologií a kde autor celé srovnání zestručnil do jedné stránky textu a několika řádků přehledové tabulky.

Druhou drobnou výtku by bylo možné uplatnit k popisu bezpečnostních aspektů aplikace v šesté kapitole. Autor se podrobně věnuje zabezpečení proti cross-site scripting (XSS) a správně uvádí, že XSS by mohl být zneužit k získání přihlašovacích údajů uživatele útočníkem, nicméně stálo by alespoň za zmínku, že aplikace popisovaná v této práci žádné přihlašování uživatelů nepoužívá a toto nebezpečí zde tedy reálně nehrozí.

Na druhé straně, při realizaci praktické části, již jsem měl možnost přihlížet, autor prokázal, že během svého studia načerpal potřebné teoretické znalosti pro práci na pozici softwarového inženýra a dokáže je uplatnit při řešení reálné programátorské úlohy. Jeho práce tuto skutečnost dobře dokládá a výše zmíněné dvě námitky nejsou nijak zásadní..

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

B - velmi dobře.

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

Datum 23.5.2017


Podpis oponenta diplomové práce