



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Přemysl Šulc
Název práce: Vývoj webových aplikací na platformě ASP.NET MVC a Single Page Application
Autor posudku: Ing. Jiří Štěpánek
Cíl práce: Popis a srovnání dvou rozdílných přístupů tvorby webových aplikací na platformě Microsoft .NET

| 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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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

Na základě výsledku 0% shody považuji práci za původní dílo autora.

Díličí připomínky a náměty:

Oceňuji množství použitých podpůrných technologií, ovšem bylo by vhodné lépe vysvětlovat výběr konkrétních / zmínit alternativy.

V práci se na některých místech vyskytují zbytečná anglická slova (např. developer)

Drobné nepřesnosti v popisu (např. na str. 80-81 pohledy)

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor se ve své práci snaží srovnat dva základní přístupy k tvorbě webových aplikací, to vše na vývojové platformě Microsoft .NET. V úvodní části práce stručně popisuje platformu jako takovou, dále popisuje webový framework ASP.NET, kterým se ve své práci zabývá. V druhé kapitole je stručně vysvětlen architektonický vzor MVC a jeho konkrétní implementace na dané platformě. Následující kapitola rozebírá principy Single Page aplikací, knihovny a nástroje často používané pro jejich vývoj. Čtvrtá kapitola popisuje knihovnu React, kterou autor následně prakticky využije při tvorbě aplikace.

V poslední části autor detailně a systematicky popisuje proces vývoje referenční aplikace, ve které jsou popsány technologie a přístupy adekvátně použity. V závěru práce autor vcelku správně shrnuje problematiku, vysvětluje potřebu a přínosy Single Page aplikací a poukazuje na jejich výhody i úskalí. Celkově práce naplňuje svůj cíl a představuje dobře zpracovaný přehled možností vývoje tohoto druhu aplikací na platformě .net.

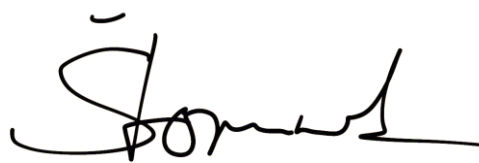
Otázky k obhajobě:

Jak se mění možnosti vývoje na platformě .net s příchodem .net core MVC?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Mladé Boleslavi, dne 9. ledna 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Šomard', written over a horizontal line.

podpis