



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Lukáš Bareš
Název práce: Vývoj moderních webových aplikací v ASP.NET Core
Autor posudku: Ing. Jiří Štěpánek
Cíl práce: Popsat vývoj moderních webových aplikací na frameworku asp.net core mvc s využitím architektury mikroslužeb. Dané poznatky prakticky využít při tvorbě reálné aplikace.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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

Celková podobnost 0%. Dílo považuji za autorsky originální.

Dílčí připomínky a náměty:

V práci se bohužel na několika místech vyskytují komplikované, nebo chybně formulované věty.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor ve své práci představuje poměrně novou technologii ASP.NET Core, náležící do multiplatformního .NET core frameworku. V úvodu práce popisuje dva hlavní přístupy k architektuře webových aplikací – monolitické architektuře a architektuře založenou na principu mikroslužeb. V další části práce poměrně detailně popisuje všechny potřebné aspekty frameworku ASP.NET Core pro vývoj moderní webové aplikace, od základní stavby až po konfiguraci a pokročilé techniky. V šesté kapitole autor propojuje poznatky o frameworku ASP.NET Core s obecnou architekturou založenou na mikroslužbách a ukazuje možnosti konkrétní implementace teoretického konceptu. Sedmá kapitola práce je věnována praktické části a bohužel je krátká a neobsahuje ukázky důležitých fragmentů zdrojového kódu. V závěru práce autor shrnuje výsledky předchozích kapitol a představuje doporučení pro konkrétní situace.

Autor prokazuje vysokou míru praktických zkušeností s danou problematikou. Diplomovou práci zpracoval důkladně a své dotazy a podněty vždy včas konzultoval. Výsledné dílo tak kompletně představuje nový framework ASP.NET Core a poslouží tak jako hodnotný materiál pro jakéhokoli profesionála z oblasti vývoje webových aplikací.

Otázky k obhajobě:

Jaký je rozdíl mezi .NET Core a ASP.NET Core?

Jak vidí autor perspektivu frameworku ASP.NET Core na jiných OS než Windows(Server)

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Mladé Boleslavi, dne 15. května 2018



podpis