



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Falta

Název práce: Vývoj moderních webových aplikací na platformě .NET

Autor posudku: Ing. Jiří Štěpánek

Cíl práce: Průzkum a praktické využití platformy .net pro vývoj moderních webových aplikací

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<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"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor se ve své práci zabývá možnostmi vývoje moderních webových aplikací na platformě Microsoft .net. V úvodních kapitolách stručně popisuje platformu jako celek

a postupně se dostává k možnostem vývoje webových aplikací za pomoci frameworků WebForms a MVC. V práci jsou dále představeny nejčastěji používané technologie pro práci s daty (ADO.NET, EntityFramework, NHibernate). Autor dále rozebírá možnosti real-time webových aplikací a frameworku SignalR. Následující kapitoly popisují možnosti klientských CSS/JS frameworků včetně ukázek integrace do prostředí .net aplikace. Prostor je také věnován komponentám třetích stran, které automatizují často řešené programátorské úlohy. Sedmá kapitola se věnuje popisu vývojového prostředí, včetně doporučení doplňků a nástinů obecně ustálených postupů, které vedou k zlepšení vývojových procesů. Praktická část práce si klade za cíl tvorbu referenční aplikace, která demonstruje posupy a poznatky z první části práce. Zde je použita jak technologie WebForms, tak MVC. Stejně tak jsou popsány rozdíly v jednotlivých technikách přístupu k datům a podobně. V závěrečné části práce autor shrnuje poznatky, porovnává jednotlivé technologie a předkládá doporučení.

Autorovi se povedlo vytvořit práci, která je prakticky zaměřená a velice komplexní. Vývoj webových aplikací na platformě .net je zde rozebrán z mnoha aspektů a z textu je patrná zkušenost autora s touto problematikou. Přidanou hodnotu práce spatřuji především v její komplexnosti a praktičnosti, kdy autor pouze nepopisuje a neporovnává známé technologie, ale je schopen předkládat ucelená doporučení.

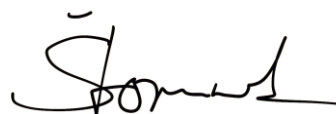
Otázky k obhajobě:

Jaké má autor zkušenosti s novou verzí asp.net core? Jakým trendem se vývoj webových aplikací ubírá? Jak úspěšně se mohou ujmout takzvané progresivní webové aplikace?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Mladé Boleslavi, dne 18. května 2017



podpis