



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Martin Hůlek

Název práce: Vývoj mobilní aplikace pro schvalování dokumentů v prostředí Xamarin

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem je návrh a vývoj mobilní aplikace pro schvalování dokumentů z různých interních systémů s využitím technologie Xamarin.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 1 procento, což odpovídá názvům jednotlivých verzí operačního systému Google Android, případně citacím.

Dílicí připomínky a náměty:

Nadpisy třetí úrovně by bylo vhodnější formátovat lépe (takto snižují přehlednost a orientaci v textu práce).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text práce je členěn na tři základní části. První z nich je věnována popisu prostředí Xamarin ve vztahu k webovým službám. Popis nástroje Xamarin mohl být detailnější. Popis webových služeb je v práci zaměřen jen na architekturu REST, autor mohl zmínit i další varianty, nicméně ve vztahu k prostředí Xamarin je to dostačující. Druhá část práce

popisuje operační systém Android a vývoj nativní aplikace. Popis systému je zde celkem stručný a autor ho mohl více popsat (popis systému v této kapitole končí popisem aktivity, což z hlediska celkové architektury není dostačující). Poslední část práce se věnuje analýze, návrhu a implementaci vlastního řešení. Tato část je zpracována poměrně precizně, i když lze zde nalézt občasné formulační nepřesnosti (například na straně 34 „Dao třída je v podstatě objekt nebo rozhraní...“). Je doplněna ukázkami zdrojových kódů, které demonstrují vývoj aplikace a užití dílčích technologií. Autor pracoval samostatně, vhodně konzultoval, práce splňuje cíle dle zadání, splňuje metodické pokyny.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 2. září 2018

podpis