

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:	Bc. Lukáš Rajm
Téma práce:	Aplikace pro sledování činnosti uživatelů
Cíl práce:	Vývoj aplikace složené z klientského programu a aplikačního serveru vyvinuté v programovacím jazyku C#. Klientský program sleduje aktivity uživatele a odesílá je na aplikační server, který je zaznamená do databáze a zobrazí na obrazovce.

Náročnost tématu na:	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
Teoretické znalosti	x		
Praktické zkušenosti	x		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	x		

Kritéria hodnocení práce:	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost při zpracování tématu	x			
logická stavba práce	x			
stylistická úroveň		x		
práce s literaturou včetně citací		x		
adekvátnost použitých metod, uplatnění znalostí a dovedností	x			
zvládnutí problematiky	x			
stupeň realizovatelnosti řešení	x			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy	vysoké x	průměrné	nižší	nejsou
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému, konkrétní výsledky	ve větší míře x	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a význam příloh v textu či přílohové části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční x	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

X

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Student při zpracování práce uplatnil získané znalosti z programování v jazyce C# pro platformu .NET, asynchronního programování, datových struktur, databázových systémů a projektování softwarových systémů v jazyce UML.

Nastudoval technologii WCF pro komunikaci mezi klientem a serverem, WPF pro tvorbu grafického uživatelského rozhraní a s ní souvisejícího návrhového vzoru MVVM, ADO.NET Entity Framework pro přístup k relační databázi, funkce pro sledování aktivit uživatele a práci s databází SQLite.

Zdrojový kód aplikace vyhovuje zásadám programování pro platformu .NET s drobnými odlišnostmi.

Aplikace je funkční a použitelná pro zkoušení a výuku v počítačových učebnách.

Otázky k obhajobě:

1. Proč byla pro ukládání dat zvolena databáze SQLite?
2. Jaké další podobné typy databází by bylo možné použít místo databáze SQLite?

Práce je - není doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

VÝBORNĚ MINUS

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: doc. Ing. Karel Greiner, Ph.D.

V Pardubicích dne: 6. 1. 2016

Podpis:

