

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:	Bc. Jan Pokorný
Téma práce:	Aplikace pro tisk knižního jízdního řádu
Cíl práce:	Vývoj desktopové aplikace v programovacím jazyku C# pro tisk knižního jízdního řádu. Aplikace umožňuje načtení údajů z databáze vlaků, definici tratí KJŘ a tisk tabulek KJŘ pro vybrané tratě a vlaky.

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

Kriteria 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	nejsoú
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 BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysocé 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, datových struktur, databázových systémů, projektování softwarových systémů v jazyce UML a železniční dopravy.

Nastudoval technologii WPF pro tvorbu grafického uživatelského rozhraní a s ní souvisejícího návrhového vzoru MVVM, ADO.NET pro přístup k relační databázi a práci s databází SQL Compact. Zdrojový kód aplikace vyhovuje zásadám programování pro platformu .NET s drobnými odlišnostmi.

Aplikace je funkční a plně použitelná v praxi.

Otázky k obhajobě:

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

Navržený klasifikační stupeň:

A

Vedoucí diplomové práce:

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

V Pardubicích dne: 7. 6. 2019

Podpis:

