

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant: Jan Pálka _____

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: Ústav aplikované informatiky

Datum odevzdání posudku : _____

Aprobace _____

Recenzent *) Ing. Martin Dvořáček

Diplomové práce

Vedoucí *) _____

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

VÍCEVRSTVÁ KLIENT-SERVER APLIKACE PRO ŘÍZENÍ OSOBNÍCH A PODNIKOVÝCH ÚKOLŮ

(téma)

V diplomové práci měl student analyzovat informační zdroje zabývající se technologií .NET a databázovým systémem SQL 2005, zpracovat požadavky aplikace na databázový systém, navrhnout strukturu systému a databáze. Pomocí metod procesní analýzy dále vytvořit model popisující procesy v navrženém systému a nakonec celou aplikaci softwarově realizovat.

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu:

V diplomové práci jsou zpracovány a přehledně popsány všechny body zadání. Verze 2.0 technologie .NET je v současnosti nejpoužívanější verzí v aplikacích využívajících .NET a z tohoto pohledu je toto téma určitě aktuální, nicméně je nutné podotknout, že bylo možné použít i novější verzi .NET 3.5. Diplomová práce zahrnuje kompletní vývoj aplikace od jejího návrhu (diplomant použil standard BPMN), přes samotnou tvorbu aplikace v jazyku C# zahrnující programování, za použití Windows Forms, ASP.NET, ADO.NET, Web Services, včetně návrhu a vývoje SQL databáze. V poslední části je přehledně zpracován uživatelský manuál pro uživatele, díky kterému je možné snadno pochopit princip fungování vytvořeného systému.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu:

Práce je logicky členěna na teoretickou a praktickou a jednotlivé kapitoly na sebe obsahově navazují. V teoretické části se diplomant zabývá popisem technologií, na kterých je aplikace postavena a popisem softwarových produktů které k vytvoření aplikace použil. Praktická část obsahuje technickou dokumentaci podle které je systém pro řízení procesů vytvořen, popsáním procesů v systému, strukturou databáze a uživatelský manuál pro uživatele systému.

Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta:

Práce je zpracována na velice dobré úrovni a práce poukazuje na schopnost diplomanta vyvíjet softwarové aplikace a samostatně řešit úkoly a problémy a s nimi související.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě:

Grafické zpracování předložené diplomové práce je na velmi dobré úrovni. Taktéž jazyková úroveň je velmi dobrá a student se vyvaroval překlepů a pravopisných chyb.

Připomínky a dotazy:

Proč jste nepoužil novější technologii .NET 3.5?

Připojení k databázi je řešeno v projektu jak pomocí standardních webových služeb tak i použitím Native XML Web services? Můžete ve stručnosti porovnat tyto dva typy webových služeb (výhody/nevýhody)?

Jaké jsou možné rozšíření a vylepšení vytvořené aplikace do budoucna?

Diplomová práce je celkově zpracována na dobré úrovni a splňuje všechny body zadání. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: A-výborně

Dvořáček

podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

V Praze _____ dne 9.6.2008 _____

Stupeň klasifikace	A výborně	B velmi dobře	C dobře	D uspokojivě
	E dostatečně	F nedostatečně		