

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: **Bc. Michal Malý**
Název diplomové práce: **Informační systém sázkové kanceláře**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Cílem této práce je návrh systému a vytvoření funkční aplikace, která bude obsahovat nástroje sloužící pro evidenci a řízení sázkové kanceláře.

Aplikace využívá značkovací jazyk HTML, cascading style sheets CSS se stylem Bootstrap, skriptovací programovací jazyk PHP, programovací jazyk JavaScript a javascriptovou knihovnu jQuery. Databáze je postavena na technologii MySQL. Při tvorbě BPMN diagramu byl použit Aris Express. Pro návrh databáze a tvorbu ER diagramu byl použit Toad Data Modeler.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

V teoretické části práce je provedena rešerše existujících řešení zabývajících se touto problematikou. Na základě výsledků rešerše byl v praktické části proveden návrh vlastního systému s využitím procesního BPMN diagramu. Tento diagram hodnotím velmi kladně a je významným přínosem pro vlastní návrh IS. Za zdařilý považuji návrh ER diagramu, UML diagramu modelů, které jsou jednou z hlavních komponent celé aplikace a implementaci platební brány ČSOB.

Vytvořený informační systém je plně funkční a obsahuje všechny nástroje sloužící pro evidenci a řízení sázkové kanceláře. Vytvořený informační systém sázkové kanceláře umožňuje všechny požadované funkcionality, je funkční a využitelný v praxi.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Na základě rešerší a analýz byla správnost řešení prokázána navržením, vytvořením a otestováním plně funkční aplikace, která umožňuje evidenci a řízení sázkové kanceláře v rozsahu zadání DP.

4. Splnění cílů diplomové práce

Student ve své práci plně využil znalostí a dovedností získaných po dobu studia na naší fakultě, které rozšířil studiem uvedené literatury. Z předložené práce a realizovaného řešení je zřejmé, že student teoreticky i prakticky úspěšně zvládl řešenou problematiku a splnil cíl diplomové práce.

5. Kvalita textu diplomové práce

Kvalita textu diplomové práce z hlediska struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně je na vysoké úrovni.

6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Proč jste se rozhodl pro implementaci platební brány ČSOB?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Miloslav Macháček, Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 3. 9. 2016

Podpis: