

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Petr Šuráň

Oponent: Ing. Dagmar Pokorná

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2011/2012

Téma diplomové práce: Informační systém hudebního tělesa

Hodnocení práce:

- Autor měl ve své diplomové práci za úkol navrhnout, vytvořit a zprovoznit informační systém hudebního tělesa. Řešený problém je aktuální a velmi zajímavý, protože se jedná o neobvyklý druh informačního systému. Náročnost úkolu z hlediska odborného i časového považuji za adekvátní.
- V teoretické části diplomové práce se autor věnuje analýze úkolu a použitým softwarovým nástrojům. Srozumitelně popisuje jednotlivé komponenty a zdůvodňuje jejich použití. Z analýzy je patrné, že autor problematiku hudebního souboru dobře zná, a proto analyzuje systém z různých úhlů pohledu tak, aby konečná aplikace pokrývala potřeby všech možných koncových uživatelů. Zabývá se také současným stavem notových archivů. V praktické části popisuje strukturu databáze, návaznosti, zabezpečení aplikace, přístup na portál a jeho ovládání.
- Základem webové aplikace je promyšlená, dobře navržená databáze. Velmi oceňuji, že se autor při návrhu databázové struktury zabýval i dostupnými modelovacími nástroji. Pro svoji práci si vybral a použil bezplatný WWW SQL Designer Ondřeje Žáry. Samotný systém provozuje nad oblíbenou databází MySQL, přístup k datům zajišťuje pomocí PHP skriptů. Velký důraz klade na zabezpečení aplikace, a to jak na zabezpečení skriptů, tak i na zabezpečení a zálohování databáze. Práce pokrývá všechny etapy vývoje informačního systému, její úroveň je vysoká a pro hudební soubor velmi přínosná.
- Práce je dobře strukturovaná, přehledná a čtivá, po formální stránce jí není co vytknout.
- V práci mne zaujalo uložení všech osob (uživatelů i autorů hudby) do jedné tabulky. Jaké důvody vedly autora k tomuto řešení?
- Diplomant realizoval zajímavý nápad. Navrhl a vytvořil informační systém pro podporu práce menšího hudebního tělesa. V plném rozsahu vyhověl zadání diplomové práce. Webový portál pomůže členům hudebního souboru s organizací zkoušek i vystoupení a po naplnění notového archivu umožní sdílet hudební materiály nejenom mezi členy souboru, ale také s širokou veřejností. Proto předloženou diplomovou práci navrhuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A -výborně.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

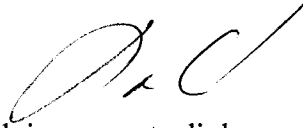
Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 28.5.2012


Podpis oponenta diplomové práce