

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jana Nosková**

Název práce: **Způsoby návrhu databáze nástrojem MySQL Workbench**

Studentka získala na dopracování své bakalářské práce přibližně dva měsíce času. Během tohoto období sehnala mimo jiné 4 respondenty, kteří aplikovali z velké části přepracované postupy návrhu ukázkové databáze. Respondenti své poznatky a připomínky poté uvedli do studentkou připraveného dotazníku. Během uvedených dvou měsíců studentka pracovala samostatně.

Vzhledem k omezenému času a také skutečnosti, že se blížila doba letních prázdnin a dovolených, byl sestaven plán s pevně stanovenými termíny osobních schůzek. Ty byly celkem 2 a studentka je oba dodržela. Do první schůzky, která se konala začátkem července, též probíhala komunikace elektronickou formou, kde se převážně řešila revize stěžejních částí dokumentu, které poté obdrželi daní respondenti. Pak musela studentka počkat, až respondenti odvedou požadovanou práci a poté mohla jejich výsledky zpracovat do dokumentu. To vše bylo nutné stihnout do druhé schůzky týden před koncem července. Na té proběhla poslední revize výsledného dokumentu. Po zapracování všech připomínek vedoucího byla práce dokončena a odevzdána ve stanoveném termínu.

Zadání bakalářské práce je zcela původní a nesouvisí ani nenavazuje na žádnou jinou práci.

Dokument bakalářské práce, která byla určena k dopracování, byl výrazně pozměněn. Byl navýšen rozsah dokumentu, a to z propočítaných 20 na 35 normostran. Studentka zestručnila teoretickou kapitolu věnovanou SŘBD *MySQL* a základům datového modelování a dotazovacího jazyka *SQL*. Naopak rozšířila kapitolu, která seznamuje čtenáře s nástrojem *MySQL Workbench* do podoby uživatelské příručky. Tato příručka je zcela záměrně ošizena o popis stěžejní funkcionality, a to návrhu databáze. Tomu je věnována celá další kapitola, kde studentka popisuje různé způsoby, jak tímto nástrojem databázi navrhnout. V této kapitole se proto opakují některé fragmenty textu, aby čtenář během čtení jednoho způsobu nemusel v dokumentu listovat jinam. Dokument také obsahuje případovou studii, ve které jsou zhodnoceny respondenty vyplněné dotazníky. Respondenti realizovali nový datový model sportovního centra v dokumentu popsánymi způsoby.

Bakalářská práce měla ukázat dvě základní věci. Za prvé skutečnost, že nástroj *MySQL Workbench* je i pro neznalého uživatele vhodným pomocníkem při návrhu databáze, a za druhé vybrat ten nejvhodnější způsob jejího návrhu. Vzhledem k malému počtu respondentů (dáno omezeným časem) a jejich různými úrovněmi znalostí v dané oblasti byl k překvapení vedoucího práce tento nástroj označen jako složitý na jeho používání. Jako nejvhodnější způsob byl označen způsob vykonání *SQL* skriptu či import databáze ze skriptu. S tím spojený způsob tvorby tohoto skriptu nebyl respondenty uvažován.

Po dopracování bakalářské práce ji považuji za splněnou.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 14. 8. 2015

Ing. Martin Zíma, Ph.D.

