

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytvoření relační databáze pro sběr a uchování dat ze zkoušek vzorků sypkých materiálů pro firmu Sklenář s.r.o.
Jméno autora:	Bc. Denis Lom
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku (12138)
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Brdek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav řízení a ekonomiky podniku FS ČVUT v Praze, Praha 2, Karlovo náměstí 13

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Předkládaná práce Vytvoření relační databáze pro sběr a uchování dat ze zkoušek vzorků sypkých materiálů pro firmu Sklenář s.r.o. seznamuje čtenáře s problematikou relačních databází. Teoretická část je věnována databázím, jejich historii a modelům. Popisuje základy, které je třeba znát pro vytvoření relační databáze. Praktická část práce je věnována analýze procesu zkoušek sypkých materiálů v podniku a dosavadní dokumentaci protokolů z těchto zkoušek. Následně definuje potřeby a funkce databázového systému pro firmu a navrhuje datový model. Na závěr je vytvořena relační databáze v programu MS Access.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Cíle stanovené v zadání diplomové práce autor splnil.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl během řešení aktivní, dodržoval dohodnuté termíny, řešení průběžně konzultoval a na konzultace byl dostatečně připraven. Práci pravidelně předkládal ke kontrole. Je schopen samostatně tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je velmi dobrá. Autor využil znalosti získané studiem u nás i v zahraničí a z odborné literatury. Velkým přínosem práce jsou i vlastní praktické zkušenosti získané ve společnosti Sklenář s.r.o. Výsledný model v programu MS Access je plně funkční.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální, obsahové, typografické a jazykové stránce je předložená práce v pořádku.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

Autor získával a využíval dostupných materiálů a jeho výběr odborných pramenů je relevantní vzhledem k odbornému zaměření diplomové práce. Převzaté prvky jsou odlišeny od vlastních výsledků a úvah, a domnívám se, že nedošlo k porušení citační etiky. Bibliografické citace se mně jeví jako úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Praktická aplikace vytvořená v MS Access je plně funkční, bylo by ale vhodné v další verzi umožnit výběr vzorků z číselného seznamu. V případě použití databázové aplikace bude vhodné doplnit uživatelský manuál.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená práce splňuje veškeré náležitosti a dosažené výsledky opravňují autora k jejich obhajobě před státní závěrečnou komisí.

Otázky:

1. Co je pro Vás z diplomové práce největším přínosem?
2. Budou Vámi vytvořený databázový systém ve společnosti Sklenář s.r.o. využívat?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.8.2021

Podpis: Ing. Vladimír Brdek, Ph.D.