

System informatyczny wspierający małe przedsiębiorstwo

Wstęp7

Cel pracy..... 7

Układ pracy..... 8

Rozdział 1

Podstawy teoretyczne

1.1. Bazy danych..... 11

1.1.1. Klucze główne i obce..... 11

1.1.2. Model związków encji..... 12

1.1.3. Postacie normalne13

1.1.4. Rodzaje baz danych..... 14

1.1.5. Zalety i wady normalizacji..... 17

1.2. Systemy informatyczne18

1.2.1. Projektowanie, cechy ogólne18

1.2.2. Teoria projektowania systemów19

1.3. Wybrane definicje20

1.3.1. Programowanie obiektowe..... 20

1.3.2. Transact-SQL21

Rozdział 2

Użyte oprogramowanie, metodyka, biblioteki i sprzęt

2.1. Sprzęt24

2.2. Oprogramowanie24

2.2.1. System Operacyjny Windows 1024

2.2.2. Microsoft SQL Server 2008 R225

2.2.3. Microsoft Visual Studio 201525

2.3. Biblioteki26

2.3.1. .NetFramework	26
2.4. Metodyka	26
2.4.1. Język programowania C#.....	26
2.4.2. Strukturalny język zapytań SQL.....	27

Rozdział 3

Aplikacja desktopowa – część projektowa

3.1. Analiza wymagań.....	30
3.1.1. Możliwości programu	30
3.1.2. Ograniczenia aplikacji	30
3.2. Projekt	30
3.2.1. Zaprojektowanie interfejsu graficznego.....	30
3.2.2. Stworzenie projektu bazy danych	33
3.3. Wdrażanie	35
3.3.1. Implementacja kodu – najważniejsze fragmenty	35
3.4. Testowanie	38
3.5. Podsumowanie Projektu	38

Zakończenie	40
--------------------------	-----------

Bibliografia	42
---------------------------	-----------

Spis Rysunków.....	44
---------------------------	-----------

Załączniki.....	47
------------------------	-----------