

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	7
2. Tworzenie tabel w systemie MS Access	9
2.1. Cel	9
2.2. Pojęcia podstawowe	9
2.3. Definiowanie struktury tabeli	9
2.4. Tworzenie tabel w oknie widoku projektu	10
2.4.1. Określanie nazw pól	10
2.4.2. Określanie typów wartości danych dla każdego z pól	11
2.4.3. Wstawianie opisów	12
2.4.4. Ustalanie klucza	12
2.4.5. Definiowanie szczegółowych właściwości pól	12
2.4.5.1. Właściwość Rozmiar pola	12
2.4.5.2. Właściwość Format	13
2.4.5.3. Właściwość Maska wprowadzania	13
2.4.5.4. Właściwość Tytuł	13
2.4.5.5. Właściwość Wartość domyślna	13
2.4.5.6. Właściwość Reguła poprawności i Komunikat o błędzie	14
2.4.5.7. Właściwość Wymagane	14
2.4.5.9. Właściwość Indeksowane	15
2.4.5.10. Tworzenie list wartości	15
2.4.5.10.1. 1-szy krok, ustalamy typ formantu	16
2.4.5.10.2. 2-gi krok, ustalamy typ źródła wierszy	16
2.4.5.10.3. 3-ci krok, definiujemy listę wartości	16
2.5. Przykład – baza Dane Osobowe	16
2.6. Wymagana wiedza, umiejętności, zagadnienia do samodzielnego przećwiczenia	18
3. Tworzenie relacji, więzy integralności, projektowanie formularzy	
3.1. Cel	21
3.2. Pojęcia podstawowe	21
3.2.1. Pojęcie Relacji w bazie danych	21
3.2.2. Rodzaje relacji	22
3.3. Definiowanie relacji	22
3.4. Integralność referencyjna	23
3.5. Tworzenie formularzy	25
3.6. Tworzenie dynamicznej listy wartości	29
3.7. Wymagana wiedza, umiejętności, zagadnienia do samodzielnego przećwiczenia	31

4. Tworzenie zapytań wyszukiwawczych	33
4.1. Cel	33
4.2. Pojęcia podstawowe	33
4.2.1. Rodzaje kwerend	33
4.3.1. Wykorzystanie okna siatki projektowej	34
4.3.2. Formułowanie warunków w kryteriach wyszukiwania	38
4.3.2.1. Symbole wieloznaczne	39
4.3.2.2. Specyfikacja warunków dla pól tekstowych	39
4.3.2.3. Specyfikowanie warunków dla pól zawierających datę	40
4.3.2.4. Wybieranie rekordów nie posiadających pewnych wartości	40
4.3.2.5. Wybieranie za pomocą kwerendy rekordów nie zawierających wartości pustych	41
4.3.2.6. Wybieranie za pomocą kwerendy rekordów nie zawierających wartości	41
4.3.2.7. Tworzenie kwerendy parametrycznej	41
4.3.2.8. Ćwiczenia w tworzeniu kwerend wybierających	42
4.4. Wykorzystanie zapytań wybierających do tworzenia list wartości	43
4.5. Pola wyliczeniowe w kwerendach	43
4.6. Kwerendy krzyżowe	45
4.7. Kwerendy funkcjonalne	47
4.7.1. Kwerenda usuwająca	47
4.7.2. Kwerenda aktualizująca	49
4.8. Wymagana wiedza i umiejętności	52
5. Tworzenie raportów	53
5.1. Cel	53
5.2. Tworzenie raportów	53
5.3. Tworzenie prostego raportu w widoku Projekt	53
5.4. Grupowanie danych w raportach	55
5.5. Pola wyliczeniowe w raportach	58
5.6. Etykiety pocztowe	61
5.7. Wymagana wiedza i umiejętności	63
6. Wykorzystanie makr	65
6.1. Cel	65
6.2. Tworzenie makr	65
6.3. Wykorzystanie makr	66
6.4. Ustalanie formularza startowego	67
6.5. Makro AutoExec	68
6.6. Wymagana wiedza i umiejętności	68
7. Bibliografia	69