

Propozycja tematów w klasie 5, może być wykonywana w różnej kolejności.

1	Regulamin pracowni komputerowej. Przepisy BHP.
2	Zapoznanie z programem nauczania i kryteriami oceniania z przedmiotu.
3	Przypomnienie najważniejszych pojęć z baz danych.
4	Podstawy języka SQL -przypomnienie zagadnień.
5	Wyjaśnienie poszczególnych kategorii języka SQL: DDL, DML, DQL, DCL - ćwiczenia.
6	Wyjaśnienie poszczególnych kategorii języka SQL: DDL, DML, DQL, DCL - ćwiczenia.
7	Sprawdzenie wiadomości - sprawdzian.
8	Technologia MS SQL Server - najważniejsze zagadnienia.
9	Eksport i import danych- przygotowanie baz do ćwiczeń.
10	Ćwiczenie 1. Tworzenie bazy danych, definiowanie tabel. Przetestowanie poleceń DDL.
11	Ćwiczenie 1. Definiowanie reguł poprawności CHECK i reguł integralności referencyjnej.
12	Ćwiczenie 1. Testowanie poleceń DML.
13	Ćwiczenie 2. Pisanie poleceń DQL, stosowanie różnych warunków WHERE na testowej bazie danych.
14	Ćwiczenie 2. Funkcje agregujące w zapytaniach DQL.
15	Ćwiczenie 2. Złączenia tabel. Widoki.
16	Ćwiczenie 3. Łączenie wyników zapytań.
17	Ćwiczenie 3. Testowanie poleceń DCL.
18	Ćwiczenie 3. Testowanie poleceń DCL.
19	Ćwiczenie 4. Procedury i funkcje, wyzwalacze.
20	Ćwiczenie 4. Procedury i funkcje, wyzwalacze.
21	Ćwiczenie 4. Procedury i funkcje, wyzwalacze.
22	Ćwiczenie 5. DCL- Użytkownicy i uprawnienia w MySQL.
23	Ćwiczenie 5. DCL- Użytkownicy i uprawnienia w MySQL.
24	Ćwiczenie 5. DCL- Użytkownicy i uprawnienia w MySQL.
25	Praktyczny sprawdzian wiadomości.
26	Sprawdzenie i omówienie sprawdzianu z uczniami.
27	Rozwiązywanie zapytań egzaminacyjnych z części praktycznej z poprzednich lat z części baz danych.
28	Połączenie z bazą danych- mysqli_connect.
29	Połączenie z bazą danych- biblioteka PDO.
30	Zwracanie wyników z bazy danych -podstawowe funkcje, pętle.
31	Ćwiczenie 6. Łączenie z bazą danych strony www.
32	Ćwiczenie 6. Łączenie z bazą danych strony www.
33	Ćwiczenie 6. Łączenie z bazą danych strony www.
34	Ćwiczenie 7. Obsługa formularzy. Pobieranie danych z formularza.
35	Ćwiczenie 7. Obsługa formularzy. Pobieranie danych z formularza.
36	Ćwiczenie 7. Obsługa formularzy. Pobieranie danych z formularza.

Propozycja tematów w klasie 5, może być wykonywana w różnej kolejności.

37	Ćwiczenie 8. Wyświetlenie zapytań na stronie.
38	Ćwiczenie 8 . Wyświetlenie zapytań na stronie.
39	Ćwiczenie 8. Wyświetlenie zapytań na stronie.
40	Ćwiczenie 9. Przykłady aplikacji internetowych- baza danych + strona www.
41	Ćwiczenie 9. Przykłady aplikacji internetowych- baza danych + strona www.
42	Ćwiczenie 9. Przykłady aplikacji internetowych- baza danych + strona www.
43	Sprawdzian wiadomości z łączenia www z bazą danych.
44	Ocena i omówienie sprawdzianu.
45	Przerabianie pytań egzaminacyjnych- teoretycznych.
46	Ćwiczenie 10. Rozwiązywanie zadania praktycznego z kwalifikacji INF.03.
47	Ćwiczenie 10. Rozwiązywanie zadania praktycznego z kwalifikacji INF.03.
48	Ćwiczenie 10. Rozwiązywanie zadania praktycznego z kwalifikacji INF.03.
49	Przerabianie pytań egzaminacyjnych- teoretycznych.
50	Przerabianie pytań egzaminacyjnych- teoretycznych.
51	Sprawdzian wiadomości - test sprawdzający.
52	Powtórzenie zagadnień przed egzaminem z Accessa.
53	Powtórzenie zagadnień przed egzaminem z Accessa.
54	Podsumowanie rocznej nauki przedmiotu.