

Wymagania edukacyjne z przedmiotu
Projektowanie i administracja bazami danych - klasa 4C
w roku szkolnym 2025/2026

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- Konstruuje zapytania SELECT o złożonej budowie, trafnie wykorzystuje złożone
- Złączenia i podzapytania
- Potrafi wykorzystać SQL w tworzeniu zaawansowanych baz danych

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- Tworzy skrypty w strukturalnym języku zapytań
- Stosuje atrybuty IDENTITY, DEFAULT, UNIQUE
- Stosuje warunek logiczny CHECK
- Stosuje podzapytania

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- Definiuje klucze podstawowe i obce
- Definiuje połączenia między tabelami
- Zarządza bazą danych za pomocą poleceń SQL
- Stosuje zaawansowane zapytania SQL

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- Importuje dane z pliku
- Definiuje połączenia między dwoma tabelami
- Zna i stosuje funkcje agregujące w zapytaniach
- Tworzy zapytania wyświetlające dane
- Eksportuje strukturę bazy danych i dane do pliku

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- Tworzy proste zapytanie wyświetlające dane

- Zna i stosuje funkcje agregujące w prostych zapytaniach
- Definiuje tabele w bazie danych na podstawie projektu
- Definiuje typy danych oraz atrybuty kolumn
- Stosuje polecenia języka SQL
- Opisuje polecenia języka SQL

Sposoby oceniania:

- Sprawdzian na komputerze
- Diagramy w DBDesigner4 (zadania na ocenę)
- Zapytania SECECT (zadania na ocenę)
- Operatory i WHERE (zadania na ocenę)
- Funkcje agregujące (zadania na ocenę)
- Modyfikacja tabeli (zadania na ocenę)
- Aktualizacja tabeli (zadania na ocenę)
- Usuwanie i sortowanie Tabeli (zadania na ocenę)

Warunki poprawiania ocen:

- sprawdziany wiadomości są obowiązkowe. W przypadku nieobecności ucznia na w/w formach sprawdzania wiadomości, powinien on/ona, w terminie 2 tygodni od przyścia do szkoły ustalić z nauczycielem nowy termin sprawdzianu wiadomości. Nauczyciel w dowolnym momencie może zarządzić napisanie sprawdzianu wiadomości.
- sprawdzian poprawkowy uczeń może pisać tylko raz
- sprawdziany wiadomości uczeń zobowiązany jest pisać samodzielnie
- zaległe ćwiczenia lekcyjne, uczeń zobowiązany jest je nadrobić w swoim wolnym czasie
- zadania na ocenę trzeba zaliczyć w ilości 75% wszystkich zadań. W przypadku nieobecności ucznia zadania należy wykonać w terminie 2 tygodni od przyścia do szkoły, dotyczy to również otrzymania oceny niedostatecznej z zadania.

Zasady wystawiania oceny semestralnej

- ocena semestralna jest wystawiana na podstawie ocen cząstkowych, ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności praktycznych oraz wyników sprawdzianów.