

Wymagania edukacyjne z przedmiotu: Pracownia baz danych dla klas czwartych

Ocenianie ma na celu:

1. Poinformowanie ucznia o poziomie jego osiągnięć edukacyjnych i postępach w tym zakresie.
2. Pomoc uczniowi w samodzielnym planowaniu własnego rozwoju.
3. Motywowanie ucznia do dalszej pracy.
4. Dostarczenie rodzicom/prawnym opiekunom i nauczycielom informacji o postępach, trudnościach i specjalnych uzdolnieniach ucznia.
5. Umożliwienie nauczycielom doskonalenia organizacji i metod pracy dydaktyczno – wychowawczej.

I. PODSTAWOWE WYMAGANIA

1. Uczeń powinien posiadać na każdej lekcji uzupełniony, własny zeszyt przedmiotowy. Jego ewentualny brak jest równoznaczny z nieprzygotowaniem do lekcji.
2. Uczeń może korzystać z podręcznika do przedmiotu podanego przez nauczyciela, natomiast najważniejsze i obowiązujące treści nauczania są umieszczone na przedmiotowej stronie internetowej.
3. Uczeń ma obowiązek wykonywać na lekcjach ćwiczenia zadane przez nauczyciela. Za pracę na lekcji uczeń otrzymuje ocenę. W przypadku gdy uczeń z własnej winy nie wykona ćwiczenia otrzymuje ocenę niedostateczną.
4. Uczeń ma prawo być raz w półroczu nieprzygotowany do lekcji, lecz musi to zgłosić na początku zajęć (nie dotyczy to zapowiedzianych sprawdzianów wiadomości oraz zajęć, na których wystawiane są oceny: półroczna i końcoworoczna).
5. Podczas nauki zdalnej, z odbytego ćwiczenia, uczeń zobowiązany jest wykonać rzuty ekranu i umieścić je na swoim prywatnym kanale działającym na aplikacji „Teams” (nie później niż tydzień po wykonaniu określonego ćwiczenia lub zadania).
6. Zadania przeznaczone do wykonania podczas nauki zdalnej, uczeń powinien wykonać w wyznaczonym terminie. W przypadku wykonania zadania po terminie, uczeń otrzymuje ocenę o stopień niższą, a w sytuacji kilkutygodniowego opóźnienia tylko pozytywną (dopuszczający). Brak wykonania zadania wiąże się z otrzymaniem oceny niedostatecznej.

II. WYMAGANIA EDUKACYJNE NIEZBĘDNE DO UZYSKANIA POSZCZEGÓLNYCH SEMESTRALNYCH I KOŃCOWOROCZNYCH OCEN KLASYFIKACYJNYCH

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- Nie opanował podstawowych wiadomości i umiejętności niezbędnych do dalszego zdobywania wiedzy.
- Nie rozwiązuje najprostszych zadań.
- Nie wykazuje zainteresowania treściami prezentowanymi na lekcjach, nie rozwiązuje ćwiczeń, zadań domowych.
- Otrzymuje cząstkowe oceny niedostateczne, których nie można zaliczyć.

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- Opisuje polecenia języka SQL.
- Stosuje polecenia języka SQL.
- Wyszukuje informacje w bazie danych przy użyciu języka SQL.
- Zmienia rekordy w bazie danych przy użyciu języka SQL.
- Usuwa rekordy w bazie danych przy użyciu języka SQL.
- Zna klauzule instrukcji SELECT.

- 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.
- Wprowadza dane do bazy danych.

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- Tworzy zapytania wyświetlające dane.
- Zna i stosuje funkcje agregujące w zapytaniach.
- Definiuje połączenia między dwoma tabelami.
- Definiuje klucze podstawowe i obce z pomocą nauczyciela.
- Charakteryzuje podzapytania.
- Importuje dane z pliku.
- Eksportuje strukturę bazy danych i dane do pliku.

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- Stosuje zaawansowane zapytania SQL.
- Zarządza bazą danych za pomocą poleceń SQL.
- Definiuje połączenia między tabelami.
- Definiuje klucze podstawowe i obce.
- Definiuje pojęcie kaskadowego usuwania rekordów.
- Wymienia zasady kaskadowego usuwania rekordów.
- Stosuje podzapytania.
- Programuje skrypty automatyzujące proces tworzenia struktury bazy danych.

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- Tworzy skrypty w strukturalnym języku zapytań.
- Stosuje zasady kaskadowego usuwania rekordów.
- Stosuje atrybuty IDENTITY, DEFAULT, UNIQUE i warunek logiczny CHECK.

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.
- Bez problemu samodzielnie wykonuje zadania egzaminacyjne.

III. METODY I NARZĘDZIA SPRAWDZANIA I OCENIANIA OSIĄGNIĘĆ UCZNIÓW

A. Formy aktywności podlegające ocenianiu (sprawdziany, kartkówki, odp. ustne, ćwiczenia praktyczne, itp. – w zależności od przedmiotu)

Aktywności ucznia podlegające ocenie:

- Odpowiedzi ustne, kartkówki, sprawdziany, testy (materiał zależny od klasy 3, klasy 4)
- Projekt z baz danych
- Ćwiczenia na lekcji
- Aktywność na zajęciach
- Prace domowe

B. Tryb oceniania

(np. przeliczanie punktów ze sprawdzianów na stopnie, plusy i minusy, ocenianie aktywności, itp. – w zależności od przedmiotu.)

Sposób oceny testów teoretycznych sprawdzianów praktycznych:

1. Ocenę dopuszczający otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 51% do 63% zadań.
2. Ocenę dostateczny otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 64% do 75% zadań.
3. Ocenę dobry otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 76% do 87% zadań.
4. Ocenę bardzo dobry otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 88% do 100% zadań.
5. Ocenę celujący otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 97% do 100% zadań i rozwiązał dodatkowe zadanie wykraczające poza zakres materiału.

C. Warunki poprawiania ocen

Ocena niedostateczna uzyskana z testu, sprawdzianu może być poprawiona w ciągu dwóch tygodni od daty oddania, w jednym terminie ustalonym dla wszystkich chętnych z danej klasy. Wynik ogólny stanowi średnia z obu ocen.

IV. ZASADY OBOWIĄZUJĄCE PODCZAS NAUCZANIA ZDALNEGO.

1. Nauczyciel będzie traktować każdego ucznia indywidualnie, uwzględniając jego warunki lokalowe i techniczne. Uczeń będzie miał możliwość wykazać się wiedzą i umiejętnościami za pomocą środków i form ustalonych wspólnie z nauczycielem.
2. Uczeń ma obowiązek uczestniczyć we wszystkich zajęciach, wykonywać zadania domowe i uczestniczyć we wszystkich formach sprawdzania wiedzy i umiejętności ustalonych przez nauczyciela.
3. Wymagania dotyczące otrzymania ocen cząstkowych, semestralnych i końcoworocznych są identyczne jak podczas nauczania stacjonarnego.