

# Wymagania edukacyjne i kryteria oceniania na ocenę śródroczną i roczną z przedmiotu: **Systemy baz danych**

Zawód: **technik informatyk 351203**

Klasa: **4i** rok szkolny: **2025/2026**

**Opracował:** mgr inż. Krzysztof Janusz

**Opracowany na podstawie:** Przykładowych planów nauczania udostępnionych przez ORE

## **Dopuszczający**

Uczeń opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową w takim zakresie, że potrafi z pomocą nauczyciela wykazać się znajomością i rozumieniem najprostszych pojęć i terminów informatycznych;

Z dużą pomocą nauczyciela potrafi również:

### *Ocena śródroczna*

- ocenić publikacje elektroniczne dotyczące baz danych;
- zidentyfikować etapy projektowania i organizacji pracy związanej z tworzeniem bazy danych;
- rozróżnić programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;
- zastosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;
- scharakteryzować elementy bazy danych;
- zaprojektować tabele bazy danych;
- znormalizować bazę danych;
- określić związki (relacje) między tabelami bazy danych;
- zaprojektować formularz do przetwarzania danych;
- scharakteryzować rodzaje zapytań (kwerend) wykorzystywanych do przetwarzania danych.
- zorganizować pracę podczas realizacji projektu związanego z tworzeniem bazy danych;
- stosować zasady dotyczące zarządzania projektami podczas prac związanych z tworzeniem bazy danych;

### *Ocena śródroczna i roczna:*

- zaimportować dane z innej bazy danych;
- zaimportować dane z arkusza kalkulacyjnego;
- zaimportować dane z pliku tekstowego;
- wykorzystać podformularz do przetwarzania danych;
- zastosować różne rodzaje zapytań do przetwarzania danych;
- zaprojektować i wykonać raport z bazy danych;
- zmodyfikować bazę danych;
- rozbudować strukturę bazy danych.

## **Dostateczny**

Ocenę tę otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową, co pozwala mu na:

- stosowanie poznanych pojęć i terminów w sytuacjach typowych

Z pomocą nauczyciela potrafi również:

### *Ocena śródroczna:*

- ocenić publikacje elektroniczne dotyczące baz danych;
- zidentyfikować etapy projektowania i organizacji pracy związanej z tworzeniem bazy danych;
- rozróżnić programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;

- zastosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;
- scharakteryzować elementy bazy danych;
- zaprojektować tabele bazy danych;
- znormalizować bazę danych;
- określić związki (relacje) między tabelami bazy danych;
- zaprojektować formularz do przetwarzania danych;
- scharakteryzować rodzaje zapytań (kwerend) wykorzystywanych do przetwarzania danych.
- zorganizować pracę podczas realizacji projektu związanego z tworzeniem bazy danych;
- stosować zasady dotyczące zarządzania projektami podczas prac związanych z tworzeniem bazy danych;

*Ocena śródroczna i roczna:*

- zaimportować dane z innej bazy danych;
- zaimportować dane z arkusza kalkulacyjnego;
- zaimportować dane z pliku tekstowego;
- wykorzystać podformularz do przetwarzania danych;
- zastosować różne rodzaje zapytań do przetwarzania danych;
- zaprojektować i wykonać raport z bazy danych;
- zmodyfikować bazę danych;
- rozbudować strukturę bazy danych.

## **Dobry**

Ocenę tę otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową. Uczeń potrafi również samodzielnie z niewielkimi błędami:

*Ocena śródroczna:*

- ocenić publikacje elektroniczne dotyczące baz danych;
- zidentyfikować etapy projektowania i organizacji pracy związanej z tworzeniem bazy danych;
- rozróżnić programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;
- zastosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;
- scharakteryzować elementy bazy danych;
- zaprojektować tabele bazy danych;
- znormalizować bazę danych;
- określić związki (relacje) między tabelami bazy danych;
- zaprojektować formularz do przetwarzania danych;
- scharakteryzować rodzaje zapytań (kwerend) wykorzystywanych do przetwarzania danych.
- zorganizować pracę podczas realizacji projektu związanego z tworzeniem bazy danych;
- stosować zasady dotyczące zarządzania projektami podczas prac związanych z tworzeniem bazy danych;

*Ocena śródroczna i roczna:*

- zaimportować dane z innej bazy danych;
- zaimportować dane z arkusza kalkulacyjnego;
- zaimportować dane z pliku tekstowego;
- wykorzystać podformularz do przetwarzania danych;
- zastosować różne rodzaje zapytań do przetwarzania danych;
- zaprojektować i wykonać raport z bazy danych;
- zmodyfikować bazę danych;
- rozbudować strukturę bazy danych.

## **Bardzo dobry**

Ocenę tę otrzymuje uczeń, który opanował pełen zakres wiadomości i umiejętności przewidzianych programem. Uczeń potrafi również samodzielnie:

### *Ocena śródroczna:*

- ocenić publikacje elektroniczne dotyczące baz danych;
- zidentyfikować etapy projektowania i organizacji pracy związanej z tworzeniem bazy danych;
- rozróżnić programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;
- zastosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu baz danych;
- scharakteryzować elementy bazy danych;
- zaprojektować tabele bazy danych;
- znormalizować bazę danych;
- określić związki (relacje) między tabelami bazy danych;
- zaprojektować formularz do przetwarzania danych;
- scharakteryzować rodzaje zapytań (kwerend) wykorzystywanych do przetwarzania danych.
- zorganizować pracę podczas realizacji projektu związanego z tworzeniem bazy danych;
- stosować zasady dotyczące zarządzania projektami podczas prac związanych z tworzeniem bazy danych;

### *Ocena śródroczna i roczna:*

- zaimportować dane z innej bazy danych;
- zaimportować dane z arkusza kalkulacyjnego;
- zaimportować dane z pliku tekstowego;
- wykorzystać podformularz do przetwarzania danych;
- zastosować różne rodzaje zapytań do przetwarzania danych;
- zaprojektować i wykonać raport z bazy danych;
- zmodyfikować bazę danych;
- rozbudować strukturę bazy danych.

## **Celujący**

Ocenę tę otrzymuje uczeń, którego wiedza znacznie wykracza poza obowiązujący program nauczania,

a ponadto spełniający jeden z podpunktów:

- twórczo rozwija własne uzdolnienia i zainteresowania;
- uczestniczy w zajęciach pozalekcyjnych;
- pomysłowo i oryginalnie rozwiązuje nietypowe zadania;
- bierze udział i osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach wiedzy informatycznej.

Wymagania edukacyjne dostosowuje się do indywidualnych potrzeb rozwojowych i edukacyjnych oraz możliwości psychofizycznych ucznia posiadającego opinię poradni psychologiczno - pedagogicznej.

Na ocenę roczną składają się osiągnięcia z całego roku szkolnego (obu semestrów)