

Tworzenie diagramów E/R Mermaid

Tworzenie i Administrowanie Baz Danych

Składnia

```
erDiagram
    ENCJA_A ||--o{ ENCJA_B : "opis relacji"

    ENCJA_A {
        typ nazwa_atrybutu PK
        typ nazwa_atrybutu
    }

    ENCJA_B {
        typ nazwa_atrybutu PK
        typ nazwa_atrybutu FK
    }
```

Symbol relacji

Symbol (lewa strona)	Symbol (prawa strona)	Znaczenie
o	o	zero lub jeden
		dokładnie jeden
}o	o{	zero lub wiele
}	{	jeden lub wiele

Zadanie

Korzystając z edytora mermaid.live, zaprojektuj diagram ER dla uproszczonego sklepu internetowego. Wykorzystaj encje Klient, Zamówienie i Produkt zgodnie z wymaganiami. Samodzielnie dobierz nazwy atrybutów i odpowiednie typy danych, oznacz klucze główne (PK) i obce (FK). Poprawnie zamodeluj relację wiele-do-wielu między Zamówieniem a Produktem, uwzględniając ilość sztuk produktu w zamówieniu. Diagram musi się poprawnie renderować.

Encje:

KLIENT - osoba kupująca w sklepie. Ma przechowywać: własny identyfikator, imię, nazwisko, adres e-mail (opcjonalnie telefon).

ZAMÓWIENIE - pojedyncze zamówienie złożone przez klienta. Ma przechowywać: własny identyfikator, datę złożenia, status (np. „nowe”, „wysłane”, „zrealizowane”) oraz informację, który klient je złożył.

PRODUKT - towar dostępny w sklepie. Ma przechowywać: własny identyfikator, nazwę, cenę (opcjonalnie opis lub stan magazynowy).