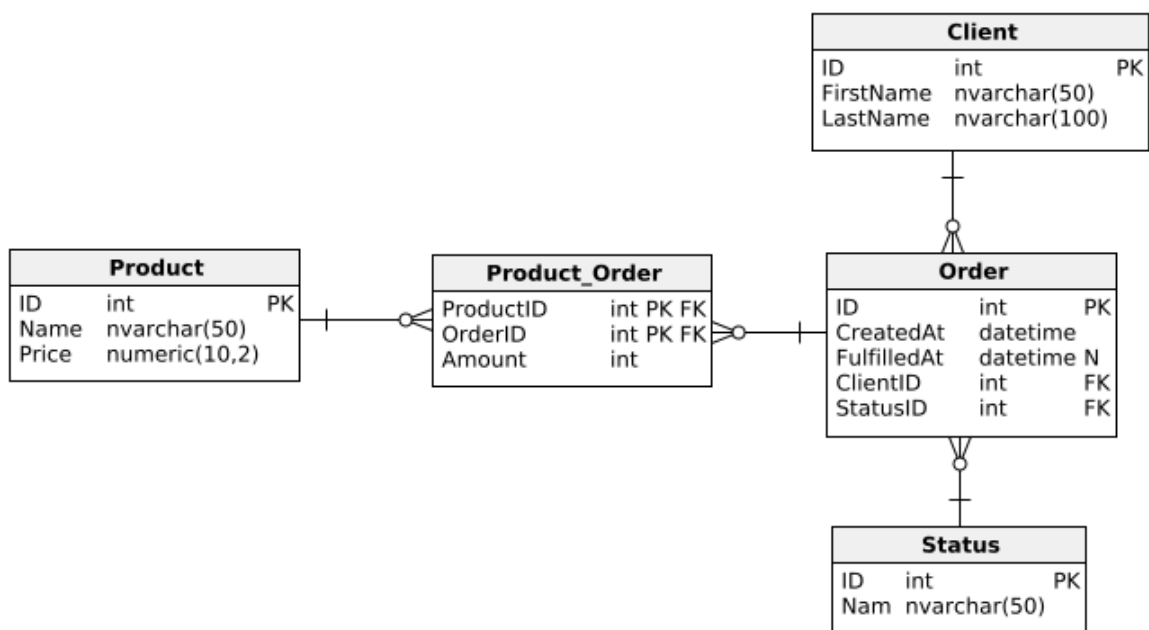


Przykładowe kolokwium nr 2

W tym zadaniu tworzymy aplikację WebAPI z użyciem narzędzia EF w podejściu CodeFirst.

Database

Baza, którą wykorzystujemy zaprezentowana jest poniżej.



Końcówki

Zaprojektuj końcówkę, która będzie zwracać informację na temat zamówień.

Końcówka powinna reagować na zapytanie pod adres `api/orders/{id}` np.
HTTP GET <http://localhost:5000/api/orders/1>

Przykładowe dane jakie zostaną zwrócone:

```
{
  "id": 2,
  "createdAt": "2025-05-02T00:00:00",
  "fulfilledAt": null,
  "status": "Ongoing",
  "client": {
    "firstName": "John",
    "lastName": "Doe"
  },
  "products": [
    {
      "name": "Bananas",
      "price": 5.55,
      "amount": 2
    },
    {
      "name": "Orange",
      "price": 12.37,
      "amount": 1
    }
  ]
}
```

Zaimplementuj końcówkę API PUT, która aktualizuje zamówienie klienta:

- zmienia jego status,
- ustawia datę realizacji (FulfilledAt),
- usuwa powiązane produkty z zamówienia (czyli czyści ProductOrder),

Końcówka powinna reagować na zapytanie pod adres `api/orders` np.

HTTP PUT <http://localhost:5000/api/order/1/fulfill>

Przykładowe dane jakie są przesłane wraz z żądaniem:

```
{
  "statusName": "Completed"
}
```

Końcówka powinna zwracać odpowiedni status w przypadku gdy:

- Jeśli zamówienie o podanym ID nie istnieje
- Jeśli status nie istnieje
- Jeśli zamówienie jest już zrealizowane
- Dane nie są zgodne z walidacją.

Uwagi

- Program, który się nie kompiluje - **0 pkt**
- Program, który nie jest w repozytorium Github - **0 pkt**
- Program, który jest plagiatem - **2 na koniec**
- Brak pliku .gitignore lub niepotrzebne pliki w repozytorium: - **50%**
- Użycie AI – **2 na koniec**