

Sprawozdanie 4

Modelowanie danych – diagram klas, diagram obiektów.

Konceptualny diagram klas

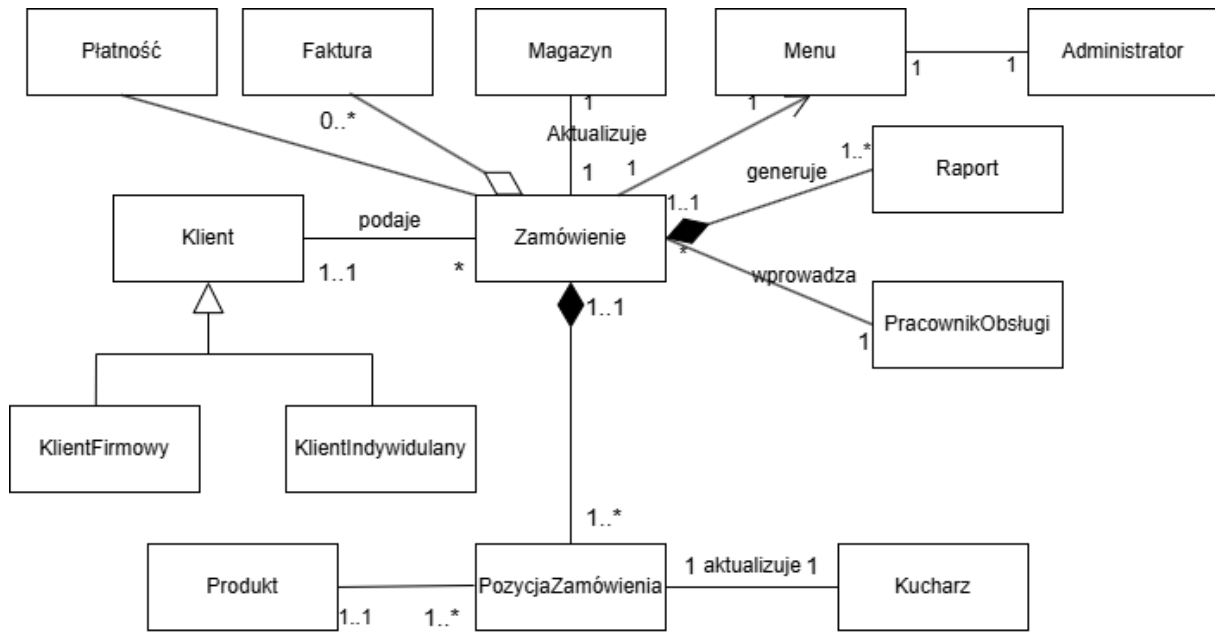


Diagram klas przedstawia strukturę systemu obsługi zamówień w lokalu gastronomicznym. Główna klasa to **Zamówienie**, która łączy w sobie informacje o kliencie, pozycjach zamówienia, płatności i fakturze. Klasa **Klient** dzieli się na **KlientFirmowy** oraz **KlientIndywidualny**, co pokazuje zastosowanie dziedziczenia.

Zamówienie zawiera jedną lub więcej **PozycjaZamówienia**, które są powiązane z **Produktem**. **Zamówienie** może zostać przetworzone przez **PracownikaObsługi**, a następnie zrealizowane przez **Kuchacza**. Systemem zarządza **Administrator**, który aktualizuje **Menu**, **Magazyn** oraz generuje **Raporty**.

Diagram obiektów

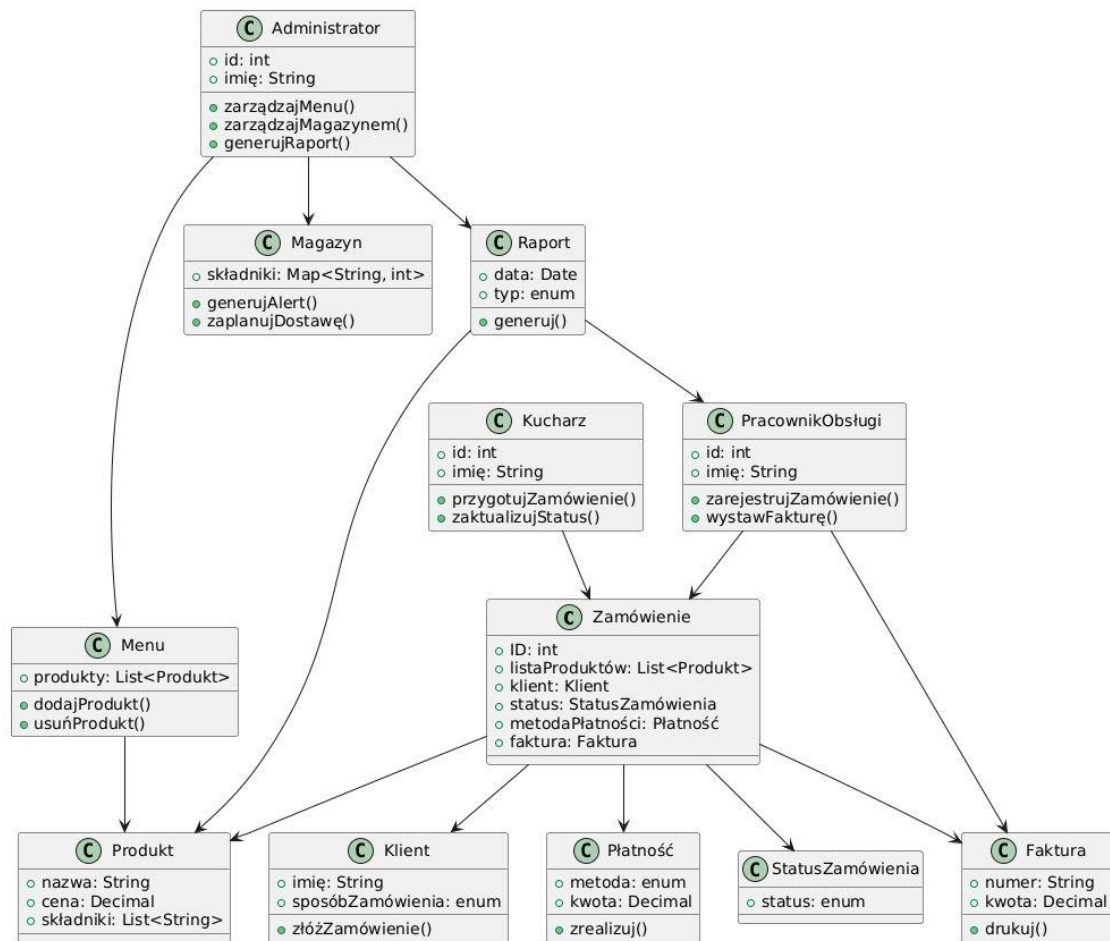


Diagram obiektów przedstawia konkretny stan systemu, w którym występują zainicjowane instancje klas. Przykładowo, widoczny jest obiekt Kucharz, który przygotowuje zamówienie i aktualizuje jego status. Administrator zarządza menu i magazynem oraz może generować raport.

Obiekt Zamówienie zawiera listę produktów, klienta, status zamówienia, informacje o płatności oraz fakturze. Dzięki temu diagram prezentuje rzeczywiste powiązania pomiędzy obiektami w danym momencie działania systemu.

Autorzy:
Jakub Góralski

Anastazja Albeszczenko