

1.System Zarządzania Książkami: Stwórz klasę **Ksiazka** z właściwościami takimi jak tytuł, autor i ISBN. Następnie zaimplementuj klasę **Biblioteka**, która przechowuje listę książek i umożliwia dodawanie nowych książek, usuwanie książek oraz wyszukiwanie książek po tytule lub autorze.

2.Pojazd i Dziedziczenie: Zaprojektuj klasę bazową **Pojazd** z podstawowymi właściwościami jak marka, model, i rok produkcji. Następnie utwórz klasy pochodne: **Samochod** i **Motocykl**, które dodają specyficzne właściwości i metody dla tych pojazdów.

3.System Zarządzania Pracownikami z Dziedziczeniem

Zadanie: Rozwiń poprzednie zadanie dotyczące zarządzania pracownikami, wprowadzając dziedziczenie do modelu. Zaprojektuj klasę bazową **Pracownik** z podstawowymi informacjami takimi jak imię, nazwisko i pensja. Następnie stwórz klasy pochodne takie jak **PracownikBiura**, **PracownikTechniczny**, i **Menadzer**, które dziedziczą z **Pracownik**. Każda z tych klas powinna zawierać dodatkowe właściwości lub metody specyficzne dla danego typu pracownika. Na przykład, **Menadzer** może mieć listę podwładnych, a **PracownikTechniczny** może mieć specjalizację techniczną.