

# Zadanie: System Zarządzania Lotami

## Cel zadania:

Stworzenie API do zarządzania lotami, które pozwoli przeglądać, dodawać, aktualizować i usuwać informacje o lotach. API powinno zostać wykonane w ASP.NET Core.

## Wymagania:

- API do zarządzania lotami (dodawanie, odczytywanie, aktualizacja, usuwanie)
- Mechanizm autoryzacji (np. token JWT)
- Walidacja danych wejściowych
- Skorzystanie z ORM np. Entity Framework
- Testy jednostkowe

Model lotu (**Flight**) powinien zawierać:

- Id
- Numer lotu
- Data wylotu
- Miejsce wylotu
- Miejsce przylotu
- Typ samolotu (np. Embraer, Boeing, Airbus)

DLA CHĘTNYCH (część nieobowiązkowa):

Wykonanie interfejsu użytkownika (frontendu) w Angular:

- Interfejs do przeglądania dostępnych lotów
- Formularze do dodawania i edycji lotów

Jeśli jakaś część okaże się zbyt trudna, to proszę ją pominąć (ewentualnie zaimplementować coś inaczej niż zostało zasugerowane wyżej – chętnie weźmiemy pod uwagę wszystkie autorskie rozwiązania).

Całość proszę wystawić na serwisie do repozytorium kodu np. Github i przesłać link mailowo.