

## Ćwiczenia 9

Wszystkie zadania realizujemy z pomocą projektu z poprzednich ćwiczeń (ćwiczenia 8).

Do przygotowanego wcześniej projektu dodajemy uwierzytelnienie z pomocą tokena JWT.

1. Zabezpiecz wszystkie końcówki tak, aby były dostępne tylko dla zalogowanych użytkowników (czyli użytkowników przesyłających poprawny token).
2. Dodaj kontroler o nazwie `AccountsController` z metodą umożliwiającą logowanie (przesłanie loginu i hasła). Jako odpowiedź metoda powinna zwrócić nowy token wraz z refresh token'em. Dodatkowo dodaj nową migrację, która pozwoli na zapisanie użytkownika w bazie danych. Postaraj się przechowywać wrażliwe dane w bazie danych w odpowiedni sposób (SALT, PBKDF2).
3. Przygotuj końcówkę, która pozwoli na uzyskanie nowego access token'a na podstawie refresh token'a.
4. Dodaj własny middleware służący do logowania wszystkich błędów do pliku tekstowego o nazwie `logs.txt`.