**Challenge 1**

Stworzymy projekt, który służyć będzie do wyszukiwania danych o pacjentach przychodni Medicin na podstawie podanego PESELu.

Z wykorzystaniem dowolnego Development Web Frameworka, np. Django lub Flask, stwórz skonteneryzowane aplikacje, które:

* Pierwsza z nich będzie realizowała główną logikę biznesową - funkcjonalność logowania/rejestracji do systemu i przekierowywania do HomePage, gdzie:

1. Ma znajdować się Search Bar, do którego wpisywać będziemy 11-cyfrowy ciąg PESEL.
2. Po wpisaniu takiego numeru, aplikacja ma wysyłać request GET do drugiej aplikacji (pełniącej rolę API), która na podstawie PESELu, zwróci dowolne dane osobowe pacjenta (np. imię, nazwisko, wiek itp).

**UWAGA:**

1. Jeśli rozwiązanie implementujesz na Flasku, uwierzytelnianie i zarządzanie sesją użytkownika oprzyj o moduł flask-login.
2. Pamiętaj, aby podczas wysyłania requestu na API, użyć session based authentication (<https://testdriven.io/blog/flask-spa-auth/>) lub JWT token identification.

* API zaimplementuj na oddzielnym kontenerze

**Dodatkowo:**

Choć nie jest to najlepsze rozwiązanie na produkcji (ale w pełni wystarczalne dla środowiska development-owego), postaw instancję bazy danych na oddzielnym kontenerze. Wykorzystaj implementację PostgreSQL.