**Zadanie Django:**

Projekt i implementacja samodzielnego serwisu eMenu, służącego jako restauracyjna karta menu online.

Wymagania stawiane aplikacji:

**Backend:**

1. Panel do zarządzania treścią serwisu (Django Admin).
2. Możliwość tworzenia wielu wersji kart (menu) o unikalnej nazwie.
3. Każda karta może zawierać dowolną liczbę dań.
4. Każde danie powinno charakteryzować się: nazwą, opisem, ceną, czasem przygotowania, datą dodania, datą aktualizacji, informacją czy danie jest wegetariańskie
5. Każda karta charakteryzuje się: nazwą (unikalna), opisem, datą dodania, datą aktualizacji

**Frontend:**

1. Wyświetlanie paginowanej listy z niepustymi kartami menu.
2. Możliwość sortowania listy po nazwie oraz liczbie dań (domyślnie po id).
3. Kliknięcie w kartę menu przenosi użytkownika do strony jej detalu.
4. Przejścia między stronami na froncie powinny odbywać się asynchronicznie (mile widziana implementacja z pomocą Django Rest Framework).

Dodatkowo:

1. Konieczne jest załączenie instrukcji instalacji oraz uruchomienia projektu.
2. Dopuszczalne jest korzystanie z ogólnodostępnych rozwiązań.
3. Dane inicjalizacyjne do projektu są mile widziane.
4. Możliwość dodania zdjęcia do dania z poziomu panelu administracyjnego nie jest wymagana, lecz jej obecność zostanie pozytywnie odebrana.
5. Sposób dostarczenia aplikacji jest dowolny, jednak w miarę możliwości zachęcamy do skorzystania z GitHub-a.
6. Dostarczony kod powinien posiadać pokrycie testami na poziomie min. 70% (coverage), dotyczy wyłącznie kodu napisanego przez kandydata (bez uwzględniania testów Django i zewnętrznych bibliotek).
7. Należy pamiętać o odpowiednich ustawieniach lokalizacyjnych oraz problemach związanych z optymalizacją liczby zapytań do bazy danych.
8. Koniecznym jest wykorzystanie relacyjnego silnika bazodanowego (możliwe do uruchomienia na PostgreSQL bez ingerencji w kod, prócz konfiguracji)