**Cel Aplikacji:**

**Celem aplikacji jest umożliwienie użytkownikom zarządzania produktami w bazie danych. Użytkownicy mogą się rejestrować, logować oraz wykonywać operacje takie jak dodawanie, edycja, usuwanie i wyświetlanie listy produktów.**

**Funkcjonalności:**

1. **Rejestracja Użytkownika:**
   * **Formularz rejestracyjny, gdzie należy podać adres e-mail, hasło oraz potwierdzić hasło.**
   * **Weryfikacja poprawności danych (np. minimalna długość hasła, unikalny e-mail).**
2. **Logowanie Użytkownika:**
   * **Użytkownik może zalogować się przy użyciu swojego adresu e-mail i hasła.**
   * **Informacja o nieprawidłowych danych logowania w przypadku błędu.**
3. **Lista Produktów:**
   * **Wyświetlenie wszystkich produktów w postaci tabeli z kolumnami: Nazwa, Cena, Opis.**
   * **Przyciski do edycji i usuwania każdego produktu.**
4. **Dodawanie Produktów:**
   * **Formularz umożliwiający podanie nazwy, ceny oraz opisu produktu.**
5. **Edycja Produktów:**
   * **Formularz pozwalający na modyfikację istniejących danych produktu.**
6. **Usuwanie Produktów:**
   * **Usuwanie wybranego produktu z bazy danych za pomocą dedykowanego przycisku.**
7. **Wylogowanie Użytkownika:**
   * **Wylogowanie użytkownika i przekierowanie na stronę logowania.**
8. **Powiadomienia:**
   * **Informacje o sukcesie lub błędach podczas rejestracji, logowania, dodawania, edycji czy usuwania produktów.**

**Schemat Bazy Danych**

**Tabele:**

1. **AspNetUsers (użytkownicy):**
   * **Id (PK): Unikalny identyfikator użytkownika.**
   * **Email: Adres e-mail użytkownika.**
   * **PasswordHash: Zahasłowane hasło.**
   * **UserName: Nazwa użytkownika (zazwyczaj e-mail).**
2. **Products (produkty):**
   * **Id (PK): Unikalny identyfikator produktu.**
   * **Name: Nazwa produktu.**
   * **Price: Cena produktu (wartość dodatnia).**
   * **Description: Opis produktu.**