

## **Wymagania funkcjonalne:**

### **Losowanie posiłków:**

- Użytkownik może wylosować propozycję posiłków (śniadania obiady, kolacje, przekąski, desery) na wybraną liczbę dni (od 1 do 7 dni).
- Możliwość wyboru, które posiłki mają być uwzględnione w losowaniu (np. bez deserów)
- Opcją uwzględnienia diety wege w losowaniu.

### **Personalizacja:**

- Możliwość dodania własnych przepisów lub zmodyfikowania tych, które znajdują się w bazie danych.

### **Przegląd wyników:**

- Wyświetlanie wylosowanego planu posiłków na dany okres czasu.

### **Historia posiłków:**

- Przechowywanie historii wylosowanych posiłków, aby uniknąć powtarzalności podczas jednego planu.

### **Interfejs użytkownika:**

- Intuicyjny interfejs graficzny, umożliwiający łatwe losowanie i przeglądanie wyników.

## **Wymagania нефunkcjonalne:**

### **Wydajność:**

- Aplikacja powinna losować plan posiłków w czasie nie dłuższym niż 3 sekundy.

### **Przenośność:**

- Aplikacja powinna działać na systemie operacyjnym Windows.

### **Łatwość obsługi:**

- Interfejs powinien być intuicyjny i prosty w użyciu, bez potrzeby specjalistycznej wiedzy technicznej

### **Skalowalność:**

- Możliwość łatwego dodawania nowych przepisów, kategorii posiłków.

### **Bezpieczeństwo:**

- Aplikacja powinna być zabezpieczona przy próbie dodania błędnych danych w postaci ostrzeżeń.