Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Katedra Informatyki



***Dokumentacja specyfikacyjna.***

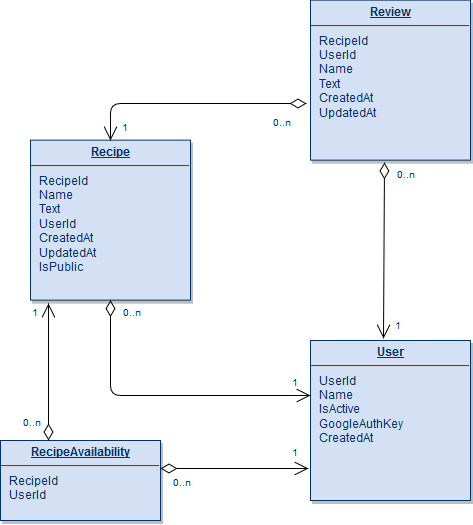
***Mniam Mniam!. Aplikacja mobilna Android umożliwiająca przechowywanie, ocenianie, oraz udostępnianie innym użytkownikom przepisów kulinarnych***

## **Spis treści.**

1. Schemat bazy danych.

2. Przypadki użycia.

## **1. Schemat bazy danych.**



*Rysunek 1. Schemat bazy danych.*

## **2. Przypadki użycia.**

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 1Dodanie przepisu

**Cel przypadku użycia**: Dodanie przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Dodaj przepis”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie

**Minimalna gwarancja**: Przepis nie zostanie dodany w przypadku niepowodzenia operacji.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik naciska przycisk “dodaj potrawę”.
3. Użytkownik wprowadza dane.
4. Użytkownik ustawia poziom prywatności - publiczny.
5. Użytkownik klika “Zatwierdź”
6. Dane są wysyłane na zewnętrzny serwer.

**Rozszerzenia:**

5.1 W razie wprowadzenia niepoprawnych danych system wyświetla odpowiedni komunikat o błędzie i operacja wprowadzania danych jest powtarzana.

4.1 Użytkownik wybiera poziom prywatności - prywatny.

4.2 System wyświetla dodatkową opcję dodania osób, które mogą zobaczyć przepis.

4.3 Użytkownik może dodać e-maile użytkowników i zatwierdzić lub też od razu kliknąć “zatwierdź”

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 2Wyszukiwanie przepisu

**Cel przypadku użycia**: Wyszukanie przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Przeglądaj przepisy”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie

**Minimalna gwarancja**: Brak zmian.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik naciska “Przeglądaj przepisy” i przechodzi do odpowiedniej części aplikacji odpowiedzialnej za wyświetlanie danych.
3. Użytkownik dostaje możliwość wprowadzenia kryteriów filtrowania w celu łatwiejszego odnalezienia interesujących go potraw.
4. Użytkownik naciska przycisk “Wyszukaj”
5. Odpytywany jest zewnętrzny serwer przetrzymujący dane.
6. Potrawy otrzymane od serwera są wyświetlane w aplikacji.

**Rozszerzenia:**

6.1 W razie braku znalezienia przepisu spełniającego kryteriów filtrowania wyświetlany jest komunikat o braku wyników

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 3Ocenienie przepisu

**Cel przypadku użycia**: Ocena obcego przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Oceń przepis”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie

**Minimalna gwarancja**: Brak zmian w ocenie przepisu.

**Główny scenariusz powodzenia**:

Użytkownik otwiera aplikację mobilną.

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Przechodzi do odpowiedniej części aplikacji odpowiedzialnej za wyświetlanie potrawy którą chce ocenić
3. Użytkownik wybiera ocenę
4. Do zewnętrznego serwera wysyłane są informację o ocenie.

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 4Logowanie do systemu

**Cel przypadku użycia**: Zalogowanie się do systemu przez użytkownika

**Aktor główny**: Niezalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Otworzenie aplikacji

**Warunek początkowy**: Użytkownik nie jest zalogowany w systemie

**Minimalna gwarancja**: Brak zmian.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik naciska przycisk “zaloguj”.
3. Użytkownik wprowadza dane swojego konta Google.
4. .System loguje użytkownika.

**Rozszerzenia:**

4.1 W razie wprowadzenia niepoprawnych danych system wyświetla odpowiedni komunikat o błędnym loginie lub haśle i nie loguje użytkownika do systemu.

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 5Wylogowanie z systemu

**Cel przypadku użycia**: Wylogowanie się z systemu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Wciśnięcie przycisku “Wyloguj się”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie

**Minimalna gwarancja**: Brak zmian.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik naciska przycisk wylogowania.
2. System wylogowuje użytkownika.

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 6Modyfikacja przepisu

**Cel przypadku użycia**: Modyfikacja przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Modyfikuj przepis”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie

**Minimalna gwarancja**: Przepis nie zostanie zmodyfikowany w przypadku niepowodzenia operacji.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik wyszukuje swój przepis, który chce zmodyfikować i go wybiera.
3. Użytkownik naciska przycisk “Modyfikuj przepis”.
4. Użytkownik modyfikuje dane.
5. Użytkownik ustawia poziom prywatności - publiczny.
6. Użytkownik klika “Zatwierdź”
7. Dane są wysyłane na zewnętrzny serwer.

**Rozszerzenia:**

5.1 W razie wprowadzenia niepoprawnych danych system wyświetla odpowiedni komunikat o błędzie i operacja wprowadzania danych jest powtarzana.

4.1 Użytkownik wybiera poziom prywatności - prywatny.

4.2 System wyświetla dodatkową opcję dodania osób, które mogą zobaczyć przepis.

4.3 Użytkownik może dodać e-maile użytkowników i zatwierdzić lub też od razu kliknąć “zatwierdź”

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 7Wyszukiwanie własnego przepisu

**Cel przypadku użycia**: Wyszukanie własnego przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Przeglądaj własne przepisy”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie

**Minimalna gwarancja**: Brak zmian.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik naciska przycisk “Przeglądaj własne przepisy” i przechodzi do odpowiedniej części aplikacji odpowiedzialnej za wyświetlanie danych.
3. Użytkownik dostaje możliwość wprowadzenia kryteriów filtrowania w celu łatwiejszego odnalezienia interesujących go potraw.
4. Użytkownik naciska przycisk “Wyszukaj”
5. Odpytywany jest zewnętrzny serwer przetrzymujący dane.
6. Potrawy otrzymane od serwera są wyświetlane w aplikacji.

**Rozszerzenia:**

5.1 W razie braku znalezienia przepisu spełniającego kryteriów filtrowania wyświetlany jest komunikat o braku wyników

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 8Usunięcie przepisu

**Cel przypadku użycia**: Usunięcie przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Usuń przepis”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie i przepis należy do użytkownika

**Minimalna gwarancja**: Przepis nie zostanie usunięty w przypadku niepowodzenia operacji.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik wyszukuje swój przepis.
3. Użytkownik wybiera przepis.
4. Użytkownik klika na przycisk “Usuń przepis”.
5. System wysyła komunikat o potwierdzeniu operacji.
6. Użytkownik wciska “Zatwierdź”.
7. Przepis jest usuwany z systemu.

**Rozszerzenia:**

6.1 Wybranie opcji “Anuluj” spowoduje brak zmian.

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 9Usunięcie oceny

**Cel przypadku użycia**: Usunięcie oceny przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Usuń swoją ocenę”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie.

**Minimalna gwarancja**: Ocena nie zostanie usunięta w przypadku niepowodzenia operacji.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik wyszukuje przepis.
3. Użytkownik wybiera przepis.
4. Użytkownik klika na przycisk “Usuń swoją ocenę”.
5. System wysyła komunikat o potwierdzeniu operacji.
6. Użytkownik wciska “Zatwierdź”.
7. Ocena jest usuwana z systemu.

**Rozszerzenia:**

6.1 Wybranie opcji “Anuluj” spowoduje brak zmian.

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 10Modyfikacja oceny

**Cel przypadku użycia**: Modyfikacja oceny przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Edytuj swoją ocenę”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie.

**Minimalna gwarancja**: Ocena nie zostanie zmodyfikowana w przypadku niepowodzenia operacji.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik wyszukuje przepis.
3. Użytkownik wybiera przepis.
4. Użytkownik klika na przycisk “Edytuj swoją ocenę”.
5. System wysyła komunikat o potwierdzeniu operacji.
6. Użytkownik wciska “Zatwierdź”.
7. System modyfikuje ocenę.

**Rozszerzenia:**

6.1 Wybranie opcji “Anuluj” spowoduje brak zmian.

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 11Pobranie przepisu

**Cel przypadku użycia**: Pobranie przepisu przez użytkownika

**Aktor główny**: Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz**: Naciśnięcie przycisku “Pobierz przepis”

**Warunek początkowy**: Użytkownik jest zalogowany w systemie.

**Minimalna gwarancja**:Przepis nie zostanie pobrany.

**Główny scenariusz powodzenia**:

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik wyszukuje przepis.
3. Użytkownik wybiera przepis.
4. Użytkownik klika na przycisk “Pobierz”.
5. System wysyła przepis dla użytkownika.

**Numer i nazwa przypadku użycia:** 12 Wyświetlenie przepisu

**Cel przypadku użycia:** Zobaczenie przepisu przez użytkownika

**Aktor główny:** Zalogowany użytkownik

**Wyzwalacz:** Naciśnięcie wybranego przepisu z Listy przepisów.

**Warunek początkowy:** Użytkownik jest zalogowany w systemie.

**Minimalna gwarancja:** Przepis nie zostanie wyświetlony.

**Główny scenariusz powodzenia:**

1. Użytkownik otwiera aplikację mobilną.
2. Użytkownik wyszukuje przepis.
3. Użytkownik klika w wybrany przepis.