

Definition of Done projekt webapliacji służącej oceny restauracji

1. Wymagania funkcjonalne:

- Wszystkie wymagane funkcje są zaimplementowane i działają zgodnie z dokumentacją wymagań.
- Aplikacja umożliwia użytkownikom przeglądanie restauracji, ocenianie ich oraz dodawanie recenzji.
- Użytkownicy mogą rejestrować się, logować i zarządzać swoim profilem.
- Administratorzy mogą zarządzać listą restauracji (dodawanie, edycja, usuwanie).

2. Testowanie:

- Wszystkie funkcjonalności przeszły testy jednostkowe pokrywające co najmniej 80% kodu.
- Zrealizowano testy integracyjne sprawdzające współpracę poszczególnych komponentów aplikacji.
- Przeprowadzono testy akceptacyjne z udziałem użytkowników końcowych, potwierdzające zgodność aplikacji z wymaganiami.
- Aplikacja przeszła testy wydajności i obciążenia, potwierdzające jej stabilność podczas szczytowego użytkowania.
- Zrealizowano testy bezpieczeństwa, wykrywające i eliminujące potencjalne podatności.

3. Dokumentacja:

- Kod źródłowy jest w pełni udokumentowany.
- Istnieje aktualna dokumentacja techniczna opisująca architekturę systemu, użyte technologie i procedury deploymentu.
- Użytkownik końcowy dysponuje dostępem do instrukcji obsługi aplikacji.

4. UI/UX:

- Interfejs użytkownika jest intuicyjny, responsywny i zgodny z aktualnymi standardami UX.
- Aplikacja jest dostępna i użyteczna na różnych urządzeniach i rozdzielczościach ekranu.
- Wszystkie elementy interfejsu zostały przetestowane pod kątem dostępności (Accessibility).

5. Bezpieczeństwo:

- Aplikacja posiada zaimplementowane mechanizmy bezpieczeństwa, w tym szyfrowanie danych, autentyfikację i autoryzację użytkowników.
- Zrealizowano regularne skany podatności i zabezpieczono aplikację przed typowymi atakami (np. SQL Injection, XSS).

6. Deployment:

- Aplikacja jest gotowa do wdrożenia na środowisko produkcyjne.
- Istnieje procedura szybkiego wycofania zmian (rollback) w przypadku wykrycia błędów po wdrożeniu.
- Aplikacja jest w pełni konteneryzowana lub dostosowana do chmury, co umożliwia łatwe skalowanie i zarządzanie.

7. Przegląd i akceptacja:

- Klient dokonał przeglądu końcowego aplikacji i zaakceptował jej funkcjonalności oraz jakość.
- Wszystkie znaczące błędy zgłoszone przez klienta zostały naprawione.

8. Wersjonowanie i archiwizacja:

- Kod aplikacji jest zapisany w repozytorium z kontrolą wersji.
- Wszystkie wydania aplikacji są tagowane i archiwizowane.

Epic: Zarządzanie dostępem użytkownika

1. Rejestracja użytkownika

User Story 1: Jako nowy użytkownik chcę móc utworzyć konto, aby móc korzystać z personalizowanych funkcji aplikacji.

Kryteria akceptacji:

- Możliwość zarejestrowania się poprzez formularz rejestracyjny.
- Weryfikacja adresu e-mail w celu potwierdzenia rejestracji.
- Szyfrowanie hasła przed zapisem do bazy danych.
- Informacja zwrotna dla użytkownika o pomyślnej rejestracji lub błędach (np. zajęty adres e-mail).

2. Logowanie

User Story 2: Jako zarejestrowany użytkownik chcę móc się logować, aby uzyskać dostęp do mojego konta i personalizowanych funkcji.

Kryteria akceptacji:

- Możliwość logowania się za pomocą adresu e-mail i hasła.

- Mechanizm zapobiegający brute-force attack poprzez ograniczenie liczby prób logowania.
- Informacja zwrotna o błędzie logowania (np. nieprawidłowy e-mail lub hasło).
- Opcja zapamiętania użytkownika na urządzeniu do automatycznego logowania.

3. Zapomnienie hasła

User Story 3: Jako użytkownik, który zapomniał hasła chcę móc zresetować moje hasło, aby odzyskać dostęp do mojego konta.

Kryteria akceptacji:

- Możliwość zainicjowania procesu resetowania hasła poprzez podanie adresu e-mail.
- Wysłanie e-maila z linkiem do resetowania hasła, który jest ważny przez ograniczony czas.
- Możliwość ustawienia nowego hasła poprzez formularz dostępny z linku.
- Informacja zwrotna o pomyślnym zresetowaniu hasła lub wyjaśnienie błędów (np. link wygaś).

Wymagania techniczne i bezpieczeństwo

- Użycie bezpiecznych połączeń HTTPS do przesyłania danych formularzy.
- Implementacja funkcji CAPTCHA dla formularzy rejestracyjnych i resetowania hasła w celu zapobiegania automatycznym atakom.
- Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa danych, w tym RODO.

Testy

- Testy jednostkowe i integracyjne dla każdego z User Stories.

- Testy użyteczności i akceptacji przeprowadzone z użytkownikami końcowymi.