

Wymagania funkcjonalne MicroBloga

1.WF-001 Logowanie użytkownika

Nazwa: Logowanie

ID: WF-001

Aktorzy: Użytkownik niezalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Wysoki

Opis: Użytkownik loguje się do systemu podając login i hasło.

Warunki początkowe:

- Użytkownik posiada konto (jest zarejestrowany).
- System jest dostępny.

Kryteria akceptacji:

- Po poprawnym logowaniu użytkownik widzi swój dashboard (linia czasu).
- Przy błędnych danych system wyświetla komunikat i nie loguje.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik otwiera stronę logowania.
2. Wpisuje login i hasło.
3. Klika „Zaloguj”.
4. System weryfikuje dane.
5. System tworzy sesję i przekierowuje na dashboard.

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Login/hasło błędne → komunikat „Niepoprawne dane” + pozostanie na stronie logowania.
- A2: Konto nieaktywne/zablokowane (jeśli wprowadzicie) → komunikat.

2.WF-002 Wylogowanie użytkownika

Nazwa: Wylogowanie

ID: WF-002

Aktorzy: Użytkownik zalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Wysoki

Opis: Użytkownik kończy sesję i wraca do ekranu logowania.

Warunki początkowe:

- Użytkownik jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

- Sesja zostaje zakończona.
- Po wylogowaniu nie da się wejść na dashboard bez ponownego logowania.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik klika „Wyloguj”.
2. System usuwa sesję.
3. System przekierowuje do logowania.

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Sesja wygasła → system i tak pokazuje logowanie.

3.WF-003 Rejestracja użytkownika

Nazwa: Rejestracja

ID: WF-003

Aktorzy: Użytkownik niezalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Wysoki

Opis: Użytkownik tworzy konto w MicroBlogu.

Warunki początkowe:

- Użytkownik nie jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

- Tworzy się rekord użytkownika w bazie.
- Login jest unikalny.
- Hasło jest zapisane w formie hasha (np. BCrypt).

Scenariusz główny:

1. Użytkownik otwiera formularz rejestracji.
2. Podaje login, hasło (i ewentualnie e-mail/nick — jeśli macie).
3. Klika „Zarejestruj”.
4. System waliduje dane.
5. System zapisuje użytkownika i potwierdza rejestrację.
6. System przekierowuje do logowania lub loguje automatycznie (jedno wybierzcie).

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Login zajęty → komunikat i brak rejestracji.
- A2: Hasło za krótkie/puste pola → komunikat walidacji.

4.WF-004 Dodanie wpisu

Nazwa: Publikacja wpisu

ID: WF-004

Aktorzy: Użytkownik zalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Wysoki

Opis: Użytkownik publikuje krótki wpis, który pojawi się na publicznej liście i w liniach czasu.

Warunki początkowe:

- Użytkownik jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

- Wpis zapisuje się w tabeli wpis.
- Wpis ma autora i datę utworzenia.
- Wpis pojawia się na public timeline.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik otwiera dashboard / formularz wpisu.
2. Wpisuje treść.
3. Klika „Opublikuj”.
4. System waliduje (np. max długość).
5. System zapisuje wpis.
6. System odświeża widok z nowym wpisem.

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Treść pusta → komunikat „Treść wymagana”.
- A2: Treść zbyt długa → komunikat + brak zapisu.

5.WF-005 Publiczna linia czasu

Nazwa: Przeglądanie public timeline

ID: WF-005

Aktorzy: Użytkownik niezalogowany, Użytkownik zalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Średni/Wysoki

Opis: Każdy może zobaczyć listę wpisów wszystkich użytkowników (od najnowszych).

Warunki początkowe:

- System działa.

Kryteria akceptacji:

- Lista wpisów jest posortowana malejąco po dacie.
- Widoczne: autor + treść + data.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik otwiera „Public”.
2. System pobiera wpisy.
3. System wyświetla listę.

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Brak wpisów → komunikat „Brak wpisów”.

6.WF-006 Prywatna linia czasu (dashboard)

Nazwa: Dashboard użytkownika

ID: WF-006

Aktorzy: Użytkownik zalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Wysoki

Opis: Dashboard pokazuje wpisy zalogowanego użytkownika oraz wpisy osób, które obserwuje (follow).

Warunki początkowe:

- Użytkownik jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

- Widoczne są wpisy: (a) moje + (b) followowanych użytkowników.
- Kolejność od najnowszych.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik wchodzi na dashboard.
2. System pobiera listę followowanych użytkowników.
3. System pobiera wpisy moje i followowanych.
4. System wyświetla wynik.

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Użytkownik nikogo nie śledzi → dashboard pokazuje tylko moje wpisy.

7.WF-007 Follow użytkownika

Nazwa: Obserwowanie użytkownika

ID: WF-007

Aktorzy: Użytkownik zalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Wysoki

Opis: Użytkownik zaczyna śledzić innego użytkownika, a jego wpisy pojawiają się w dashboardie.

Warunki początkowe:

- Użytkownik jest zalogowany.
- Istnieje użytkownik, którego chcemy obserwować.

Kryteria akceptacji:

- Powstaje rekord w tabeli follower (para follower–followee).
- Po wykonaniu operacji dashboard uwzględnia nowe wpisy obserwowanego.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik wybiera profil/listę użytkowników.
2. Klika „Follow” przy wybranym użytkowniku.
3. System zapisuje relację follower.
4. System potwierdza zmianę (np. przycisk zmienia się na „Unfollow”).

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Próba follow samego siebie → komunikat + brak akcji.
- A2: Relacja już istnieje → brak duplikatu + komunikat.

8.WF-008 Unfollow użytkownika

Nazwa: Zaprzeszanie obserwowania

ID: WF-008

Aktorzy: Użytkownik zalogowany

Przypadek użycia: Niezbędny

Priorytet: Wysoki

Opis: Użytkownik przestaje obserwować innego użytkownika — jego wpisy znikają z dashboardu.

Warunki początkowe:

- Użytkownik jest zalogowany.
- Relacja follow istnieje.

Kryteria akceptacji:

- Rekord follower–followee zostaje usunięty.
- Dashboard po odświeżeniu nie pokazuje wpisów tej osoby.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik klika „Unfollow”.
2. System usuwa relację follower.
3. System potwierdza zmianę (np. przycisk wraca na „Follow”).

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Relacja nie istnieje (np. równoległe kliknięcie) → brak błędu krytycznego.

9.WF-009 Lista użytkowników

Nazwa: Przegląd listy użytkowników

ID: WF-009

Aktorzy: Użytkownik zalogowany

Przypadek użycia: Opcjonalny (ale bardzo przydatny)

Priorytet: Średni

Opis: Użytkownik widzi listę wszystkich użytkowników, aby łatwo wykonać follow/unfollow.

Warunki początkowe:

- Użytkownik jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

- Lista pokazuje login/nick oraz status: „Follow” / „Unfollow”.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik otwiera zakładkę „Użytkownicy”.
2. System pobiera listę użytkowników.
3. System oznacza, których już obserwuję.
4. System wyświetla listę.

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Lista pusta (w praktyce mało realne) → komunikat.

10.WF-010 Profil użytkownika i jego wpisy

Nazwa: Widok profilu

ID: WF-010

Aktorzy: Użytkownik zalogowany, Użytkownik niezalogowany (opcjonalnie)

Przypadek użycia: Opcjonalny

Priorytet: Niski/Średni

Opis: Użytkownik może wejść w profil innego użytkownika i zobaczyć jego wpisy.

Warunki początkowe:

- Użytkownik istnieje.

Kryteria akceptacji:

- Wyświetla się lista wpisów konkretnego autora.

Scenariusz główny:

1. Użytkownik klika w nazwę autora.
2. System pobiera dane autora i jego wpisy.
3. System wyświetla profil + wpisy.

Scenariusze alternatywne / rozszerzenia:

- A1: Użytkownik nie istnieje → 404 / komunikat.