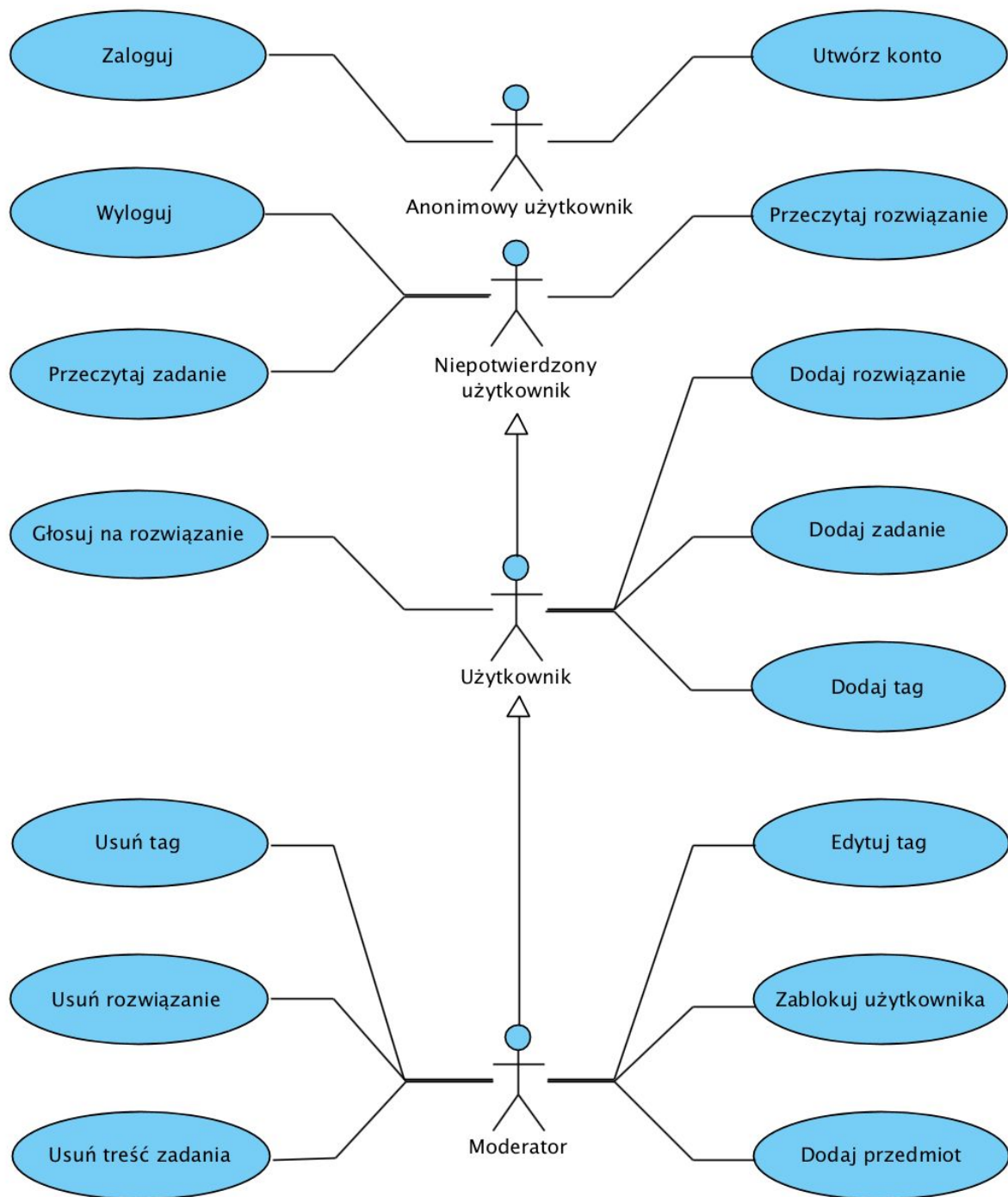


# Archiwum Egzaminów

Specyfikacja Aplikacji

## Przypadki użycia



# Scenariusze

## Dodaj rozwiązanie

### Scenariusz główny

1. Użytkownik wybiera przedmiot, egzamin i zadanie
2. System umożliwia wpisanie rozwiązania i załączenie plików
3. Użytkownik pisze rozwiązanie lub załącza pliki
4. System sprawdza poprawność rozwiązania
  - a. czy rozwiązanie nie jest puste (brak tekstu i brak załączników)
  - b. czy rozmiar załączonych plików nie przekracza ustalonego limitu
  - c. czy każdy plik jest plikiem tekstowym, obrazem lub dokumentem pdf
5. Wszystkie warunki z (4) są spełnione
6. System dodaje rozwiązanie

### Scenariusz alternatywny

5. Któryś z warunków z (4) jest niespełniony
6. System informuje użytkownika o błędzie
7. Powrót do punktu (3)

## Utwórz konto

### Scenariusz główny

1. Anonimowy użytkownik wprowadza adres e-mail i hasło
2. System sprawdza poprawność danych:
  - a. czy napis podany jako adres jest poprawnym adresem e-mail
  - b. czy hasło ma przynajmniej 6 znaków
  - c. czy hasło zawiera przynajmniej 3 różne znaki
3. Wszystkie warunki z (2) są spełnione
4. System tworzy nie aktywowane konto użytkownika i wysyła link umożliwiający aktywację konta na podany adres

### Scenariusz alternatywny

3. Któryś z warunków z (2) jest niespełniony
4. System informuje użytkownika o błędzie
5. Powrót do punktu (1)

# Głosuj na rozwiązanie

## Scenariusz główny

1. Użytkownik wybiera egzamin, zadanie i rozwiązanie
2. System umożliwia oddanie głosu: "za" albo "przeciw"
3. Użytkownik oddaje głos
4. System sprawdza, czy ten użytkownik głosował już na to rozwiązanie
5. Użytkownik już głosował na to rozwiązanie
6. System usuwa poprzedni głos użytkownika i dodaje nowy głos
7. System aktualizuje wyświetlaną ocenę rozwiązania (widoczne dopiero po przeładowaniu strony)

## Scenariusz alternatywny

5. Użytkownik jeszcze nie głosował na to rozwiązanie
6. System dodaje głos użytkownika
7. System aktualizuje wyświetlaną ocenę rozwiązania (widoczne dopiero po przeładowaniu strony)

# Wymagania niefunkcjonalne

## Skalowalność

Przewidywana liczba użytkowników przeglądających jednocześnie serwis szacowana jest na max. 100 osób, jednak poza okresem sesji liczba ta będzie znacząco niższa.

## Rozmiar danych

Rozmiar danych w trakcie normalnego działania serwisu nie powinien przekroczyć 40GB. Wersja testowa aplikacji zapewnia 500MB rozmiaru na dane testowe.

Rozmiar zdjęcia lub dokumentu pdf z egzaminu lub rozwiązania powinien być mniejszy niż 4MB, pozostała część danych to tekst. Zakładamy 50 przedmiotów oraz średnio: 10 egzaminów z przedmiotu, 20 plików w rozwiązaniach zadań z egzaminu.

## Kompatybilność

Serwis powinien być kompatybilny z przeglądarkami Chrome 73, Firefox 66, Opera 58.

## Użyteczność

Nawigacja w serwisie będzie intuicyjna, wszystkie potrzebne użytkownikowi funkcje będą opisane w krótkiej instrukcji na stronie. Błędnie wypełnione formularze powinny wyświetlać przyczyny błędu. Dostępny będzie edytor tekstu z domyślnymi przykładami, umożliwiający korzystanie ze znaczników Markdown.

## Bezpieczeństwo

Serwis powinien zostać skonstruowany tak, żeby w przyszłości możliwe było dodanie uwierzytelniania przez system CAS lub weryfikacji dwuskładnikowej. Serwis powinien być bezpieczny na poziomie odpowiednim do zastosowań, w szczególności odporny na ataki XSS i CSRF oraz SQL injection. Strona będzie korzystała z certyfikatu SSL.

## Rozszerzalność

Moderator powinien móc w łatwy sposób dodawać nowe przedmioty. System powinien być przenośny w sensie możliwości zaadaptowania go do innej uczelni bez większych zmian (poza danymi).

## Aspekt prawny

Powinna się znajdować adnotacja, że rozwiązania publikowane są na licencji ogólnodostępnej (Creative Commons lub podobna)

## Dokumentacja

Projekt będzie posiadał dokumentację wystarczającą do kontynuowania pracy przez inny zespół.