

## System przeprowadzania ankiet

Systemy Internetowe – EF-ZU L2 – Norbert Nowak 127192

GitHub: [https://github.com/norbertnowak/AplikacjeInternetowe\\_2016](https://github.com/norbertnowak/AplikacjeInternetowe_2016)

### Opis:

Aplikacja webowa, która umożliwia przeprowadzenie ankiet/quizów wraz z prezentacją wyników.

### Założenia funkcjonalne

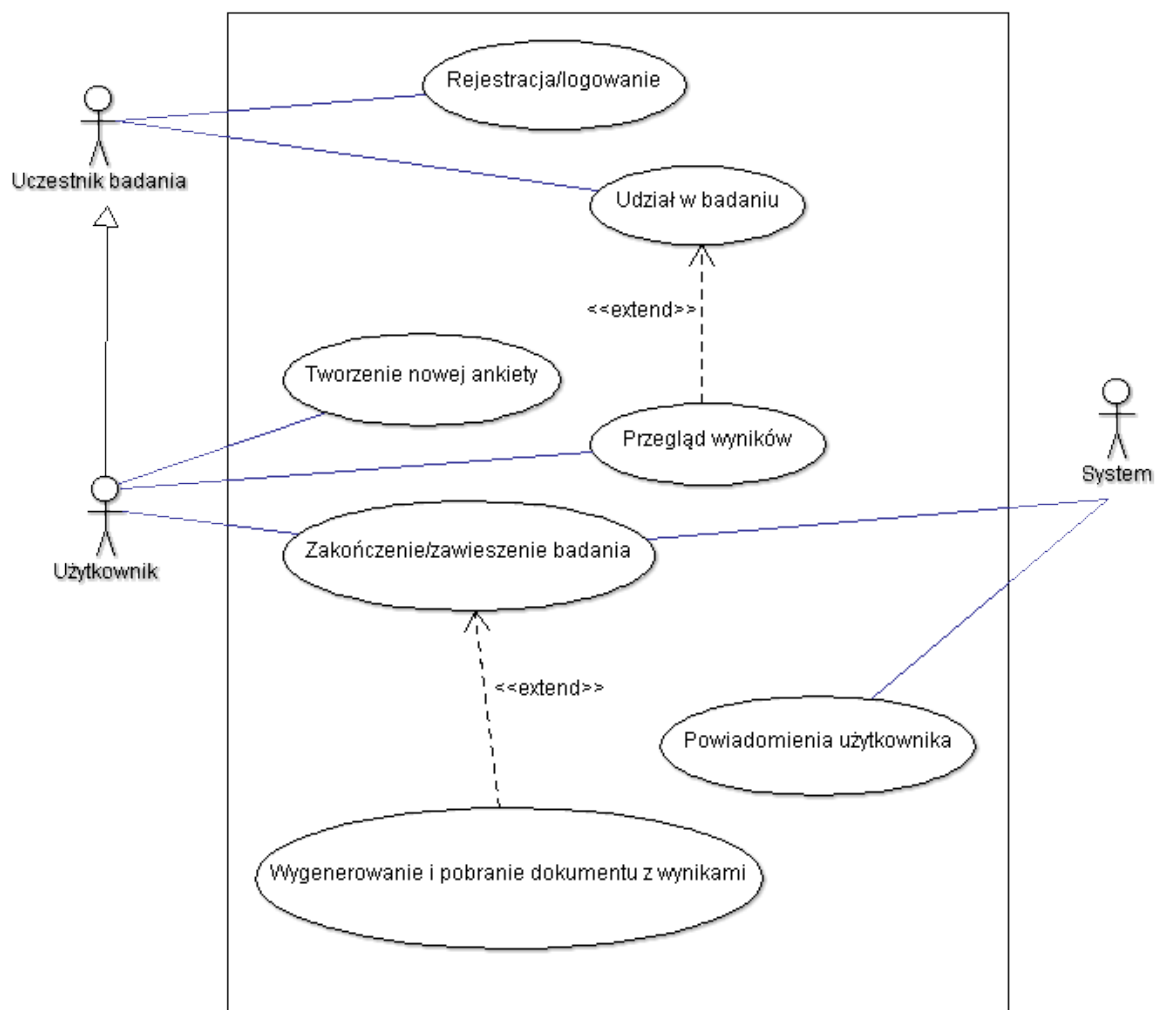
Aplikacja oferuje:

- Użytkownikowi zarejestrowanemu:
  - Przygotowanie ankiety/quizu;
    - nieograniczona liczba pytań
    - do 10 odpowiedzi dla każdego pytania
    - możliwość wyboru „motywu” ankiety – podczas tworzenia można wybrać jedną z kilku propozycji wyglądu
    - określenie czy procentowe wyniki ankiety mają być widoczne dla uczestników badania
    - określenie możliwości poziomu „prywatności” ankiety
  - Wygenerowanie linku do ankiety, który można wysłać uczestnikom badania
  - Podejrzenie wyników badania w dowolnym momencie
  - Szczegółowa analiza wyników badania
  - Możliwość zawieszenia badania – po zaznaczeniu tej opcji ankiety nie będzie się dało wypełnić – opcja pomocna jeśli chcemy przeprowadzić badanie w określonych ramach czasowych
  - Możliwość automatycznej dezaktywacji ankiety po uzyskaniu określonej liczby odpowiedzi
  - Powiadomienia o rozpoczęciu i zakończeniu badania na wybrany adres e-mail
  - Wygenerowanie i możliwość pobrania dokumentu z analizą wyników ankiety po jej zakończeniu
- Użytkownikowi niezarejestrowanemu:
  - Udział w wybranych badaniach przeprowadzanych w serwisie – na podstawie uzyskanego od użytkownika zarejestrowanego linku

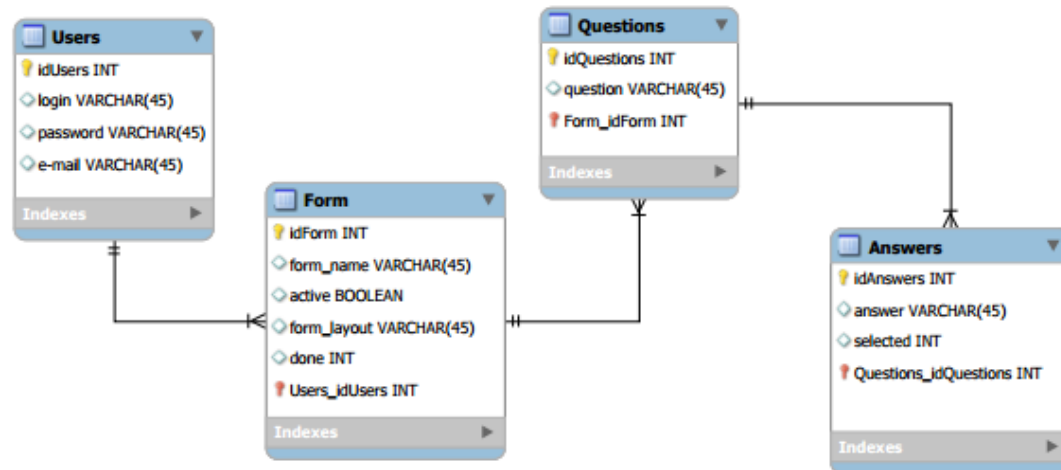
### Założenia нефunkcjonalne:

- Aplikacja oparta o framework Bootstrap
- Algorytm prezentacji wyników generuje opis słowny oraz diagramy z procentowym wynikiem dla każdego pytania
- Generowanie nowej ankiety powinno zajmować nie więcej niż 1 minutę (bez uwzględnienia etapu wpisywania treści pytań i odpowiedzi)

**Diagram przypadków użycia:**



## Baza danych



- **USERS** – zawiera wszystkie informacje na temat użytkownika: login, hasło, adres e-mail
- **FORM** – zawiera informacje na temat ankiety: nazwę ankiety, aktywność (czy w tym momencie przeprowadzane jest badanie), motyw ankiety, ilość uzupełnień ankiety, ID użytkownika, który stworzył ankietę
- **QUESTIONS** – zawiera informacje na temat pytania: treść pytania, ID ankiety której dotyczy
- **ANSWERS** – zawiera informacje na temat odpowiedzi: treść odpowiedzi, ile razy odpowiedź została udzielona, ID pytania, którego dotyczy