**Wymagania funkcjonalne.**  
Aplikacja posiada dwa typy użytkowników - niezalogowany i zalogowany.  
Użytkownik niezalogowany ma dostęp do następujących funkcjonalności:  
-przeglądanie ogłoszeń,  
-filtrowanie ogłoszeń po tytule i słowach kluczowych,  
-wyświetlanie szczegółów ogłoszenia,

-rejestracja w systemie  
  
Natomiast użytkownik zalogowany ma dostęp do funkcjonalności wymienionych powyżej i dodatkowo do:

-logowanie do systemu

-edytowanie profilu

-wylogowywanie z systemu  
-dodawanie ogłoszeń,  
-edytowanie ogłoszeń,  
-usuwanie ogłoszeń,  
-aplikowanie na ogłoszenia,  
-wysyłanie i odbieranie wiadomości tekstowych w czasie rzeczywistym,  
-dostęp do statusu przesłanych aplikacji na ogłoszenie,  
-przeglądanie aplikacji kandydatów na swoje ogłoszenie,

-akceptacja aplikacji kandydatów na ogłoszenie

-odrzucenie aplikacji kandydatów na ogłoszenie  
-zapisywanie ogłoszeń do ulubionych,  
-usuwanie ogłoszeń z ulubionych,  
-odbieranie powiadomień gdy aplikacja na ogłoszenie uzyska odpowiedź,  
-odbieranie powiadomień gdy kandydat zaaplikował na ogłoszenie.

Dodatkowo w systemie będzie istniał moderator z następującymi uprawnieniami:

-akceptowanie/odrzucanie ogłoszeń dodawanych przez użytkowników

-akceptowanie/odrzucanie edytowanych ogłoszeń użytkowników  
  
**Wymaganie niefunkcjonalne.**  
Aplikacja będzie spełniać następujące wymaganie niefunkcjonalne:  
-aplikacja będzie działać na przeglądarkach Google Chrome w wersji 89.0 oraz Firefox w wersji 86.1 (lub nowszych),  
-system korzysta z bazy danych MySQL,  
-komunikacja z serwerem oparta o REST API,  
-aplikacja po stronie klienta będzie stworzona z wykorzystaniem języka JavaScript i biblioteki React,  
-aplikacja po stronie serwera będzie stworzona z wykorzystaniem języka JavaScript i szkieletu programistycznego NestJS,  
-hasła użytkowników w bazie danych będą w postaci kryptograficznej,  
-aplikacja będzie responsywna,  
-możliwość łatwej rozbudowy o nowe funkcjonalności w przyszłości,  
-prosty, intuicyjny i estetyczny interfejs użytkownika,  
-spójny układ elementów na wszystkich stronach aplikacji,  
-aplikacja wyświetla odpowiednie komunikaty błędów w przypadku nieprawidłowej interakcji.