1. **Opis pracy**

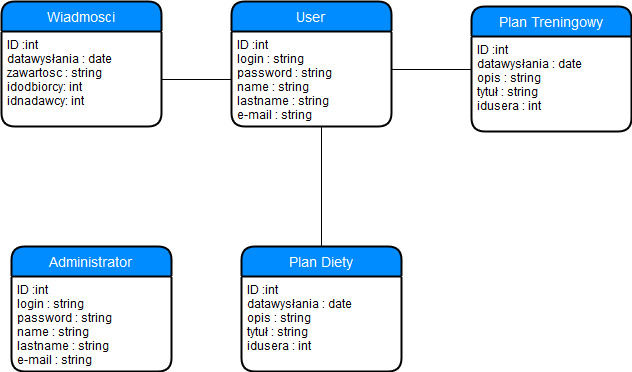
Praca dotyczy stworzenia aplikacji webowej dzięki której użytkownicy będą mogli zakładać swoje plany treningowe jak i plany związane z dietą. W aplikacji będą trzy typy użytkowników: administrator, użytkownik zalogowany oraz użytkownik niezalogowany.

Użytkownik zalogowany będzie mógł tworzyć, modyfikować, usuwać swoje plany treningowe/diety , wysyłać wiadomości, przeglądać plany treningowe oraz plany diety . Jeżeli będzie szukał określonego planu treningowego będzie mógł skorzystać z wyszukiwarki, która filtruje wyświetlanie oczekiwanych ogłoszeń. Użytkownik także będzie mógł edytować swoje dane, zmieniać hasło.

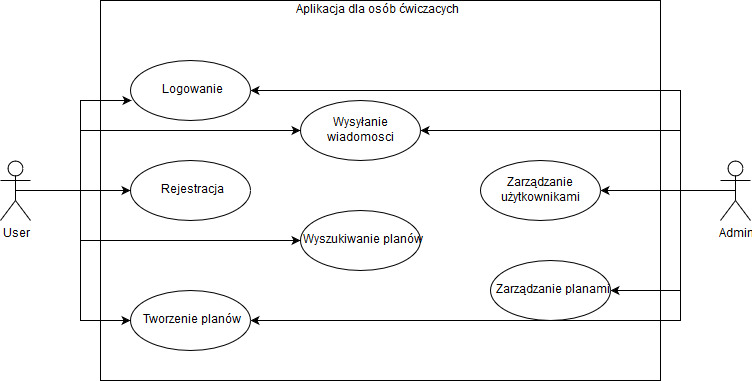
Użytkownik niezalogowany może tylko i wyłącznie przeglądać plany treningowe oraz plany diety. Taki użytkownik będzie musiał stworzyć konto aby skorzystać z większej ilości funkcji.

Konto administratora powstaje razem z powstaniem aplikacji. Z kont administratora można zarządzać kontami wszystkich użytkowników, odczytać ich dane, zaktualizować oraz usunąć. Administrator ma za zadanie sprawdzanie dodawanych planów do aplikacji, które może usunąć.

1. **Baza danych**



1. **Diagram przypadków użycia**



1. **Opis funkcjonalności w postaci scenariuszy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Logowanie** |
| Numer : | 1 |
| Aktorzy: | Administrator, Użytkowni |
| Krótki opis: | Użytkownik loguje się do aplikacji podając login i hasło |
| Warunki wstępne: | Użytkownik musi posiadać konto w aplikacji |
| Warunki końcowe: | Zalogowanie się do systemu |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. System prosi o podanie loginu i hasła 2. Użytkownik podaje login i hasło 3. System weryfikuje dane 4. Użytkownik zostaje zalogowany |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik podał złe dane |
| Specjalne wymagania: | brak |
| Notatki i kwestie: | brak |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Rejestracja** |
| Numer : | 2 |
| Aktorzy: | Użytkownik |
| Krótki opis: | Tworzenie konta w aplikacji |
| Warunki wstępne: | Użytkownik przechodzi do rejestracji |
| Warunki końcowe: | Stworzenie konta |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. System prosi o podanie danych 2. Użytkownik wypełnia formularz 3. System weryfikuje dane i przekierowuje użytkownika do logowania |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik podał niewłaściwe dane |
| Specjalne wymagania: | Brak |
| Notatki i kwestie: | brak |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Tworzenie planów** |
| Numer : | 3 |
| Aktorzy: | Administrator, Użytkownik |
| Krótki opis: | Użytkownik tworzy plan w aplikacji |
| Warunki wstępne: | Użytkownik w chodzi w zakładkę " stwórz plan" |
| Warunki końcowe: | Plan został stworzony |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik przechodzi do zakładki "stwórz plan" 2. Użytkownik wypełnia formularz i go przesyła 3. System weryfikuje dane 4. System tworzy plan |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik źle wprowadził dane 2. System wyświetla komunikat o błędzie |
| Specjalne wymagania: |  |
| Notatki i kwestie: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Usuwanie planu** |
| Numer : | 4 |
| Aktorzy: | Użytkownik, Administrator |
| Krótki opis: | Użytkownik usuwa swój plan |
| Warunki wstępne: | Plan usuwany musi należeć do użytkownika |
| Warunki końcowe: | Plan został usunięty |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik przechodzi do zakładki ze swoimi planami 2. System wyświetla plany 3. Użytkownik naciska przycisk "usuń" 4. System wyświetla komunikat o potwierdzeniu usunięcia 5. Użytkownik zatwierdza usunięcie planu 6. System usuwa plan |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | Brak |
| Specjalne wymagania: | Brak |
| Notatki i kwestie: | Brak |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Edycja planu** |
| Numer : | 5 |
| Aktorzy: | Użytkownik, Administrator |
| Krótki opis: | Użytkownik edytuje swój plan |
| Warunki wstępne: | Użytkownik musi posiadać stworzony plan |
| Warunki końcowe: | Plan został edytowany |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik przechodzi do zakładki ze swoimi planami 2. System wyświetla plany 3. Użytkownik klika przycisk "edytuj" 4. System wyświetla formularz planu 5. Użytkownik podmienia dane i przyciska "prześlij" 6. System weryfikuje dane 7. System wyświetla komunikat o udanej edycji |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik wprowadził złe dane |
| Specjalne wymagania: | Brak |
| Notatki i kwestie: | Brak |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Wysyłanie wiadomości** |
| Numer : | 6 |
| Aktorzy: | Użytkownik, Administrator |
| Krótki opis: | Użytkownik wysyła wiadomość do innego użytkownika |
| Warunki wstępne: | Użytkownik jest zalogowany |
| Warunki końcowe: | Wysłanie wiadomości |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik przechodzi do zakładki z wiadomościami 2. System wyświetla formularz 3. Użytkownik uzupełnia dane 4. System weryfikuje dane 5. System wysyła wiadomość do wybranego przez użytkownika odbiorcy |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Źle wprowadzone dane |
| Specjalne wymagania: | Brak |
| Notatki i kwestie: | Brak |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Wyszukanie planu** |
| Numer : | 7 |
| Aktorzy: | Użytkownik |
| Krótki opis: | Użytkownik wyszukuje interesujący go plan |
| Warunki wstępne: | Użytkownik wpisuje dane do wyszukiwarki |
| Warunki końcowe: | System wyświetla odpowiednie plany |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. Użytkownik podaje dane do wyszukiwarki 2. System sprawdza wprowadzone dane i dopasowuje je do planów 3. System wyświetla plany |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Brak planów o podanych kryteriach |
| Specjalne wymagania: | Brak |
| Notatki i kwestie: | Brak |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Zarządzanie użytkownikami** |
| Numer : | 8 |
| Aktorzy: | Administrator |
| Krótki opis: | Administrator zarządza kontami użytkowników |
| Warunki wstępne: | Administrator musi być zalogowany |
| Warunki końcowe: | Usunięcie/aktualizacja konta użytkownika |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. Administrator przechodzi do panelu administracyjnego do zakładki użytkownicy 2. System wyświetla listę użytkowników 3. Administrator wybiera akcje jaką chce wykonać 4. System zatwierdza i zapisuje zmiany |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Administrator wybiera usunięcie konta 2. Administrator wybiera aktualizacje konta |
| Specjalne wymagania: | BRAK |
| Notatki i kwestie: | BRAK |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Zarządzanie planami** |
| Numer : | 9 |
| Aktorzy: | Administrator |
| Krótki opis: | Administrator zarządza planami |
| Warunki wstępne: | Administrator musi być zalogowany |
| Warunki końcowe: | Usunięcie/aktualizacja planu |
| Główny przepływ zdarzeń: | 1. Administrator przechodzi do panelu administracyjnego do zakładki plany 2. System wyświetla listę planów 3. Administrator wybiera akcje jaką chce wykonać 4. System zatwierdza i zapisuje zmiany |
| Alternatywny przepływ zdarzeń: | 1. Administrator wybiera usunięcie planu 2. Administrator wybiera aktualizacje planu |
| Specjalne wymagania: | Brak |
| Notatki i kwestie: | Brak |

1. **Wykorzystywane technologie**

Node.js, React.js