Zakładamy, że zawodnik będzie miał do dyspozycji wodoodporny smartfon na Android.

!Wpisowe

Podstawowe zadania aplikacji to:

* Administracja
  + Rejestracja zawodnika
  + Rejestracja w regatach/ treningu
  + Ustawienia
* Informacje o wyścigach
  + Podgląd trasy
  + Przegląd tablicy ogłoszeń (np. start za 1 godz, odroczenie startu, koniec wyścigów, powrót do brzegu)
* Uczestnictwo w wyścigu
  + Przede wszystkim funkcje zegarka startowego
  + Informacje na trasie
  + Zgłaszanie protestów
  + Wezwanie pomocy
* Wyniki – tabela wyników

**Funkcjonalność aplikacji:**

Po pierwszym uruchomieniu aplikacji powinno się pojawić pytanie o powiadomieniach PUSH. „Czy chcesz otrzymywać przypomnienia o imprezach z wybranej przez Ciebie dyscypliny?”

**Główne menu**

* Informacje – formatka z informacjami ogólnymi (np. zawody X odbędą się za 5 dni, albo odwołano zawody Y z powodu braku wiatru) – powiązane z powiadomieniami PUSH.
* Zawody
* Ustawienia
  + Ustawienia zawodnika
  + Wybierz zawody

**Formularz - rejestracja zawodnika**

Zakładamy, że dany formularz jest unikalny dla jednej dyscypliny. Jak ktoś uprawia windsurfing to do Kite musi mieć drugi formularz (może mieć inne numery, kluby itp.).

Unikalny powinien być numer na żaglu (i to powinien być klucz w połączeniu z dyscypliną)



Pola:

Zdjęcie – możliwość zrobienia zdjęcia lub wyboru ze zdjęć na komórce.

Login – może być unikalny login np. POL77 lub adres e-mail

Hasło i powtórz hasło – wpisanie hasła do aplikacji (ja bym wymógł co najmniej 5 znaków)

Imię, nazwisko – wiadomo

Numer – numer na żaglu (obowiązkowe)

Klub – klub w którym dany zawodnik trenuje (nieobowiązkowe)

Data urodzenia – obowiązkowe

Nr licencji – numer licencji zawodniczej – (nieobowiązkowe)

Płeć – płeć

Adres e-mail - adres

Data badań lekarskich – to jedyna rzecz, która się będzie co roku zmieniać.

Kraj – kraj zawodnika. Potrzebne do zgłoszeń do zawodów ogólnokrajowych

Miejsce – miejsce np. Warszawa, Zegrze, Pomorze itp. Do zgłoszeń w zawodach i treningach lokalnych.

Musi istnieć możliwość aktualizacji danych (np. w razie błędu w danych lub zmiany hasła lub wpisanie daty badań lekarskich) i usunięcia profilu.

**Wybierz zawody**

Formularz służy do przypisania zawodnikowi określonych zawodów i konkurencji



Wybór dyscypliny – domyślnie pojawia się dyscyplina zdefiniowana w profilu zawodnika

Zawody – przy każdej dyscyplinie pojawią się możliwe zawody (wszystkie zdefiniowane posortowane od najbliższych do najpóźniejszych). Nie pojawiają się zawody z datą końca <TODAY.

Po wyborze danych zawodów pojawia się lista konkurencji dla danych zawodów.

Z racji tego, że dany zawodnik może wybrać kilka konkurencji – należy zrobić listę z checkboxami.

**Ustawienia**



Język – język aplikacji (domyślnie – jeśli kraj =Polska, to polski, jeśli kraj <> Polska, to angielski)

Zawodnik może być przez jakiś czas trenerem i może też rejestrować boje, więc musimy mu dać taką możliwość.

**Informacje o wyścigach**

Formularz, którego elementy będą również wyświetlane na ekranie startowym. Cały formularz jest READ ONLY oprócz PODGLĄD trasy. Po naciśnięciu tego przycisku pojawia się obraz z trasą.

Składowe ekranu to:

* Aktywność
* Trasa
* Procedura
* Nr wyścigu
* Wiatr
* Panel informacyjny (wiadomości tekstowe)
* Status
* Info o flagach. Flagi podniesione są na czerowno, flagi niepodniesione są na biało



**Wyścig**

Informacje o warunkach, flagach, statusie i info od trenera



Zegarek startowy - musi być duży, bo powinien być widoczny na zachlapanym ekranie w słońcu. Duże cyfry i duzy kontrast z tłem.

Prędkość i kąt – jeśli trener nie ustawi flagi „pokazuj dane GPS” na T, to wyświetlanie prędkości i kąta (0-360 stopni).

Pozycja – wyświetlanie pozycji (może być w ver2). Muszą przychodzić informacje z serwera nt pozycji zawodnika.

Informacje – pojawiają się dokładnie takie, jak na ekranie trenera.

Flagi – najlepiej rysunki flag z ich opisami

Zawodnik - Imię i nazwisko (aby przypadkiem ktoś nie pomylił telefonów)

Aktywność – nazwa zawodów i konkurencji (aby ktoś nie pomylił logowania do innej imprezy)

Status – zgodny ze statusami u trenera. Powinien wyświetlać się kolor i opis statusu

Siła wiatru – podanie siły i godziny pomiaru

Zegarek – zegarek (godzina)

Trasa – nazwa trasy. Po kliknięciu pokazuje trasę

Wezwij pomoc – pytanie „czy na pewno ???”

Zgłoś protest – też pytanie „czy na pewno”