Członkowie zespołu: Natalia Owsiejko, Aleksandra Stadnicka, Damian Mitros

**Main idea**

Nasz projekt dotyczyć będzie aplikacji, która wspiera użytkowników w planowaniu aktywności fizycznych na świeżym powietrzu, łącząc ich indywidualne preferencje z inspirującymi trasami i wyzwaniami motywacyjnymi. Przede wszystkim na aktualnym etapie będzie dążyć, aby pomagać w ustalaniu tras biegania, rowerowych czy do jeżdżenia na rolkach.

**Description, target**

Jej celem ma być wspieranie zdrowego trybu życia poprzez dostarczanie narzędzia, które będzie nie tylko pomocne i motywujące dla obecnych entuzjastów sportu, ale też inspiracją dla osób chcących rozpocząć zdrowy tryb życia. Nasza aplikacja będzie prostym sposobem na usprawnienie treningów czy pomysłem na wspólne spędzenie czasu z bliskimi poprzez oferowanie spersonalizowanych tras. Będzie ona wykorzystała dane GPS, preferencje użytkownika oraz poziom sprawności fizycznej do generowania i polecania dostosowanych tras do biegania, jazdy na rowerze i na rolkach.

Docelowa grupa użytkowników jest szeroka - są to osoby uprawiające w/w sporty zawodowo jak i rekreacyjnie, turyści i entuzjaści wycieczek krajoznawczych, rodziny z dziećmi czy ogólnikowo osoby chcące uprawiać zdrowy tryb życia.

Aplikacja zostanie opracowana na urządzenia mobilne (iOS i Android) i początkowo nie będzie zawierać aplikacji komputerowej ani internetowej. Korzystając z interfejsów API (takich jak Mapy Google), aby zapewnić dokładną nawigację, będzie zaczynać stopniowo, zaczynając od mniejszych regionów, stopniowo rozwijając się na coraz większe obszary. W początkowej fazie nie będzie rozwijać własnych systemów mapowania. Aplikacja będzie udostępniała prognozy pogody na podstawie aktualnych danych, co pomoże w planowaniu trasy. Funkcje awaryjne i alerty pogodowe w czasie rzeczywistym będą jednak dostępne w ograniczonym zakresie. Planowane jest również moderowanie treści tworzonych i udostępnianych przez społeczność, chociaż aplikacja będzie zachęcać użytkowników do dzielenia się trasami, początkowa moderacja treści może być podstawowa i obejmować ograniczone opcje filtrowania.

**GOALS**

Nasze długoterminowe cele obejmują:

* **Stworzenie narzędzia umożliwiającego łatwe planowanie tras sportowych** Dostarczenie użytkownikom aplikacji, która pozwoli na szybkie i intuicyjne wyznaczanie tras do biegania, jazdy na rowerze czy rolkach, dostosowanych do ich preferencji i poziomu sprawności.
* **Promowanie Zdrowego Stylu Życia**

Zachęcanie użytkowników do regularnej aktywności fizycznej poprzez dostępne i motywujące trasy na świeżym powietrzu.

* **Wzmacnianie Zaangażowania Społeczności**

Budowanie wspierającej społeczności entuzjastów aktywności fizycznej, którzy dzielą się swoimi doświadczeniami i wzajemnie się motywują.

* **Zwiększenie Lojalności Użytkowników**

Osiągnięcie wysokiego poziomu satysfakcji użytkowników i zachęcenie ich do długoterminowego korzystania z aplikacji.

**OBJECTIVES**

Chcemy wykonać te cele poprzez zastosowanie innowacyjnych, ale także dobrze znanych i sprawdzonych funkcji:

1. Ułatwienie Planowania Tras Sportowych:
   * Możliwość filtrowania tras – odpowiednie rozdzielenie tras między widokowe, rekreacyjne, wysiłkowe, po płaskim, po wzniesieniach czy po asfalcie i więcej. Ma to na celu zwiększenie atrakcyjności trasy wedle swoich osobistych preferencji
   * Dynamiczne zmiany nawigowania – w zależności od sytuacji i zapotrzebowanie trasę będzie można łatwo zmodyfikować, aby szybko wrócić na pierwotną trasę albo zmienić na krótszy, bądź dłuższy wariant w dowolnym momencie treningu
   * Dodawanie punktów na trasie - umożliwi to połączenie treningu z personalnymi potrzebami użytkownika. Dodania sklepu, urzędu czy paczkomatu będzie mogło zachęcić do korzystania z aplikacji również w połączeniu z obowiązkami dnia codziennego.
   * Informacje o trudności trasy – opis poziomu trudności, przewyższeń, dostępności dla różnych użytkowników (rowerzyści, rolkarze, dzieci).
   * System AI sugerujący dostępne w aplikacji trasy według preferencji użytkownika (czyli informacji zamieszczanych przy tworzeniu profilu), jego lokalizacji i warunków pogodowych - dla osób, które dopiero zaczynają swoją przygodę ze sportem, aplikacja będzie oferować łatwe i bezpieczne trasy oraz motywujące wyzwania – zarówno indywidualne, jak i grupowe, które zachęcą ich do regularnych aktywności.
2. Promowanie Zdrowego Stylu Życia:

* System nagród i wyzwań - użytkownicy, którzy aktywnie korzystają z naszej aplikacji będą mogli zbierać punkty, przez które następnie otrzymywaliby odznaki i inne nagrody. System pozwoliłby porównać się na tle innych osób oraz rywalizować między sobą.
* Powiadomienia push- regularne przypomnienia i powiadomienia o dostępnych trasach w okolicy lub nowych wyzwaniach, które użytkownicy mogą podjąć.
* Statystyki – system zliczający ilość pokonanych kilometrów i na tej podstawie również ilość spalonych kalorii, możliwość wybrania różnych okresów czasu lub konkretnych treningów

1. Wzmacnianie Zaangażowania Społeczności

* Rozwój funkcji recenzji i ocen tras: Umożliwienie użytkownikom oceny tras, dodawania recenzji i zdjęć, co wspiera wymianę doświadczeń oraz wzbogaca bazę wiedzy aplikacji.
* Wprowadzenie opcji znajdowania towarzyszy do treningów: Funkcja pozwalająca użytkownikom nawiązać kontakt z innymi użytkownikami na podobnym poziomie sprawności, aby wspólnie odbywać treningi, co dodatkowo wzmacnia poczucie przynależności do społeczności.
* Stworzenie funkcji „sieci inspiracji”: Umożliwienie użytkownikom śledzenia tras innych osób, publikowania własnych osiągnięć i dzielenia się doświadczeniami, co inspiruje do aktywności.

1. Zwiększenie Lojalności Użytkowników:

* Monitorowanie opinii i wsparcie użytkowników: Systematyczne zbieranie feedbacku od użytkowników oraz szybkie reagowanie na zgłoszenia, aby doskonalić funkcje i wyeliminować potencjalne problemy.
* Utrzymanie zaangażowania przez cykliczne aktualizacje: Wdrażanie nowych funkcji, tras i wyzwań na podstawie analizy zachowań użytkowników, by aplikacja stale dostarczała nowe bodźce i angażowała ich w dłuższej perspektywie.

**KEY PROBLEM IT ADRESSES, WHY THE PROJECT WILL HAPPEN**

Naszą inspiracją do jej powstania produktu jest rosnąca popularność zdrowego trybu życia oraz zainteresowanie sportami outdoorowymi. Sądzimy, że na rynku nie ma jeszcze kompleksowej aplikacji, która odpowiada na personalne potrzeby różnych grup użytkowników i jest wsparciem zarówno dla amatorów jak i profesjonalnych sportowców chcących wykonywać sport na świeżym powietrzu. Aplikacja mogłaby pomóc osobom, które dopiero planują rozpocząć swoją przygodę ze sportami outdoorowymi, ale nie do końca znają trasy, ich trudność, bądź obawiających się nawigowania po nieznanych obszarach. Dodatkowo, w dobie rosnącej liczby osób pracujących zdalnie, coraz więcej ludzi prowadzi siedzący tryb życia. Chcemy ich zainspirować do aktywności fizycznej, pokazując, że spacer czy wyjście na świeże powietrze nie musi być nudne – nasza aplikacja zabierze ich w ciekawą podróż, dostosowując trasy do ich preferencji i warunków pogodowych. Brakuje systemu, który umożliwiłby uwzględnienie indywidualnych preferencji, aktualnych warunków pogodowych, a także charakterystyki terenu. Aplikacja rozwiązałaby problem osób, które mają trudności z motywacją do regularnej aktywności, nie tylko dzięki rozbudowanej bazie danych, ale także poprzez społeczność, która docelowo ma znaleźć się na naszej platformie.

**NASZE NON-GOALS**

Aplikacja nie będzie pokrywała aspektów, które mogłyby wykraczać poza podstawową funkcjonalność realizacyjną projektu. Do tych elementów będących poza zakresem należą:

* **Dostosowane programy treningowe**:

Aplikacja nie będzie oferować spersonalizowanych planów treningowych ani usług coachingowych. Jej fokus pozostanie na planowaniu tras i interakcji w społeczności, a nie na osobistym treningu fitness.

* **Zaawansowane funkcje analityczne dla profesjonalistów** - mimo, że aplikacja będzie wspierać różne grupy użytkowników, to jednak nie przewiduje się pełnego pakietu zaawansowanych funkcji analitycznych dedykowanych profesjonalnym sportowcom, takich jak monitorowanie parametrów treningowych - tętno czy poziom stresu z uwagi na to, iż nie będziemy w stanie zweryfikować takowych pomiarów ze względu na nieznajomość urządzeń, na których zostały one wykonane.
* **Mapy offline dla wszystkich tras**:

Pełny dostęp offline do map i nawigacji nie będzie dostępny w momencie uruchomienia. Użytkownicy będą potrzebować połączenia z Internetem dla funkcji jak śledzenie w czasie rzeczywistym i aktualizacja map.

* **Wsparcie dla sportów ekstremalnych lub niszowych** – na obecnym etapie aplikacja skupi się na sportach o szerokim zainteresowaniu i dostępnych dla szerokiej grupy użytkowników takich jak bieganie, kolarstwo oraz jazda na rolkach. Nie planujemy wsparcia dla sportów ekstremalnych, gdzie ryzyko urazów i wypadków jest wyższe, takich jak np. wspinaczka czy kolarstwo górskie. Oferowanie tras ekstremalnych wymagałoby także rozbudowanej bazy danych i bieżących informacji, co w przypadku sportów wysokiego ryzyka mogłoby prowadzić do zagrożeń, szczególnie dla osób mniej doświadczonych. Co do sportów niszowych jak np. nordic walking lub jazda konna, które charakteryzują się niższą popularnością i mniejszą liczbą potencjalnych użytkowników, pozostaną poza zakresem aplikacji. Obsługa takich sportów wiązałaby się z koniecznością rozbudowy aplikacji o dedykowane trasy, które odpowiadałyby na potrzeby wąskiej grupy użytkowników. W przypadku aplikacji o szerokim zasięgu, niszowe sporty nie przynoszą wystarczająco dużej liczby potencjalnych użytkowników, co może znacząco ograniczać przydatność aplikacji w jej podstawowym zakresie.