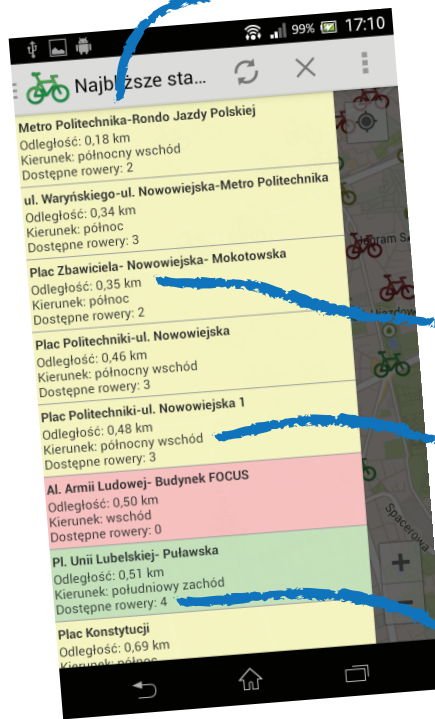


VetUMIK

VetUMIK to aplikacja mobilna stworzona na system Android. Jej odbiorcami są osoby, które korzystają z systemu Veturilo. Dzięki tej aplikacji użytkownik może w prosty sposób zaplanować podróż rowerem Veturilo.

Po wyborze celu podróży, aplikacja tworzy trasę przejazdu. W zależności od preferencji użytkownika może ona składać się z różnej liczby przesiadek w celu minimalizacji kosztów podróży. Aplikacja umożliwia tworzenie trasy z wykorzystaniem tylko tych stacji, na których są dostępne rowery, lub wszystkich stacji. Użytkownik może szybko sprawdzić rozmieszczenie stacji, oraz orientacyjną liczbę rowerów na każdej z nich. Aplikacja VetUMIK zbiera również informacje o popularności stacji, oraz trasach pokonywanych przez jej użytkowników wysyłając je do bazy danych. Motywacją do stworzenia tej aplikacji jest usprawnienie korzystania z coraz to popularniejszego systemu Veturilo. Dzięki tej aplikacji korzystanie z rowerów Veturilo staje się znacznie prostsze i efektywniejsze. Można dostać się w dane miejsce szybciej.



Wyświetlanie wszystkich stacji wg odległości od użytkownika

Wyświetlenie odległości do stacji

Wyświetlanie kierunku w jaki należy podać aby do nich dojść

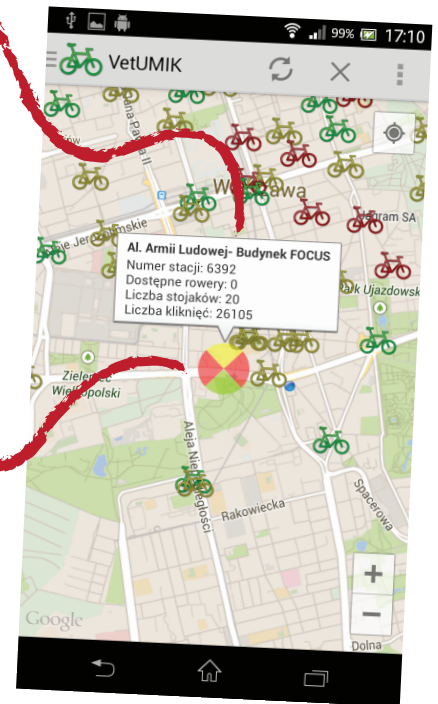
Dostępność rowerów na stacjach



Wyświetlenie wszystkich punktów trasy

Po kliknięciu na stację możemy sprawdzić informacje o niej

Kolorowe koło to sprytny sposób na przekazanie informacji użytkownikowi



Funkcjonalność systemu:

A. Informacje o stacjach Veturilo

Sprawdzanie dostępności rowerów na poszczególnych stacjach Veturilo, numeru stacji i liczby stojaków na rowery. Możliwość sprawdzenia lokalizacji stacji bez dostępu do Internetu. Tworzenie listy najbliższych stacji zawierającej ilość dostępnych rowerów, oraz odległość i kierunek z bieżącej lokalizacji.

B. Wyszukiwanie trasy

Wyszukiwanie trasy w oparciu o miejsce startowe i miejsce docelowe. Opcja pominięcia stacji, które nie mają w danej chwili dostępnych rowerów. Wybór częstotliwości przesiadek. Możliwość określenia miejsca startowego jako bieżącej lokalizacji przy wykorzystaniu GPS, lub zaimplementowanego w systemie Android systemu lokalizacji. Inną możliwością określenia punktu startowego i końcowego jest zaznaczenie ich na mapie Google, bądź wpisanie adresów z funkcją autouzupełniania.

C. Prezentacja wyników

Prezentowanie wyznaczonej trasy w postaci odcinków pomiędzy kolejnymi stacjami z podaną długością, wraz z szacowanym czasem ich pokonania. Wyświetlenie trasy w postaci różnokolorowych odcinków na mapie Google.

D. Zbieranie danych

Zbieranie w bazie danych informacji o popularności stacji Veturilo. Ponadto przesyła wyszukiwane trasy do bazy danych, co umożliwi późniejszą analizę sposobu korzystania z rowerów systemu Veturilo.