



Funkcja Nodes - dodaje do tabeli Nodes punkt z wprowadzonymi danymi.

Funkcja catalog - oblicza długość wycieczki dodając odległości między kolejnymi punktami, a następnie dodaje do tabeli Trips wycieczkę z wprowadzonymi danymi.

Funkcja trip - dodaje nowego klienta(jeśli nic nie rezerwował), uaktualnia liczbę rezerwacji klienta oraz tworzy nową rezerwację.

Funkcja closest-nodes - dla każdego punktu oblicza odległość od wprowadzonych danych, sortuje po obliczonej długości i wybiera trzy najbliższe punkty.

Funkcja cyclists - zwraca wymaganą liczbę rowerzystów z tabeli posortowanej po długościach przebytych wycieczek.

Funkcja party - wyszukuje rowerzystów, którzy zarezerwowali noclegi w pobliżu 20km od podanego rowerzysty.

Funkcja guests - przeszukuje noclegi w poszukiwaniu tych z wprowadzonym imieniem i datą.