

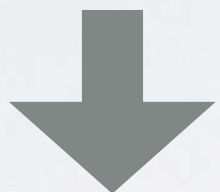
流山サイクリングロード

第二回流山市アプリコンテスト

LambdaNeko

流山サイクリングロードとは？

地図上の場所をタップ



自分だけのサイクリングコース生成

お使いのスマートフォンやパソコンの
ブラウザで動作します

<http://nagareyama.herokuapp.com>



DEMO

本アプリのコンセプト

- ・ 簡単に操作できる

地図上の場所をタップするだけ



- ・ サイクリングをもっと身近にする

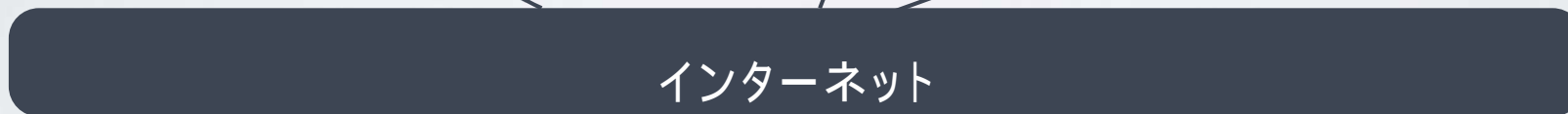
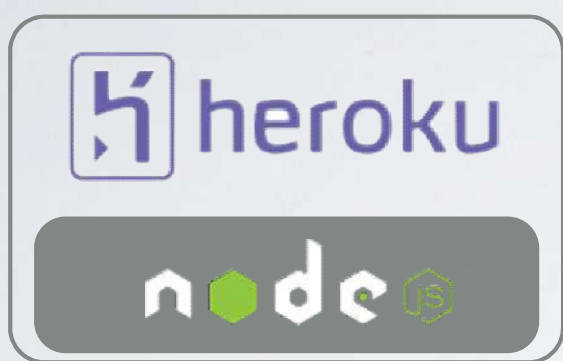
いつでもブラウザから最適なルートをチェック

- ・ 流山市の事がもっと知りたくなる

「流山100か所めぐり」データ使用

利用技術

サーバー側



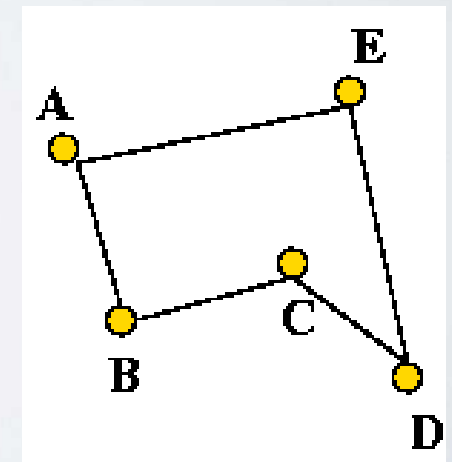
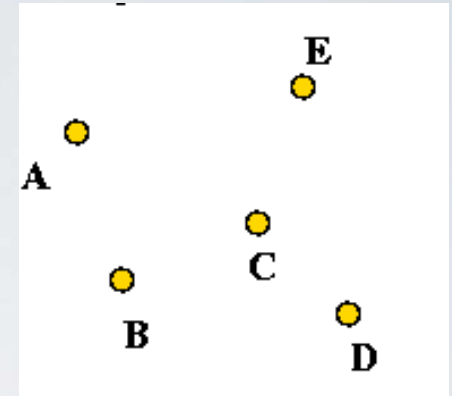
クライアント側



経路探索(次ページ説明)

経路探索

- ・ The Traveling Salesman Problem(TSP)を3-opt法で解いています
- ・ 以下のJavascriptライブラリを使用しています
 - ・ <https://code.google.com/p/google-maps-tsp-solver/>
- ・ クライアント側で処理している為、利用者が増えてもサーバー側の負荷がありません



ご清聴ありがとうございました