

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2021	4			

レポート(5)で開発する API を使ったシステムについて企画、要件定義を行ってください。ページ数や文字数よりも、読んでわかりやすく書けているかどうか、点数アップの分かれ目です。本レポートにおける要件定義項目は、本来の要件定義項目から抜粋した簡易な内容になっています。

種別

どちらかに○をつけること

独自 API 開発 / ☒ API 連携

業務要件

概要

おすすめのカフェが表示される API

背景

カフェに最近行くようになったが、あまり知らないのでおすすめのカフェが表示される API を作ろうと考えた。

目的

知らないカフェも表示されるので興味を深めることができる。

想定利用対象者

中高生から 20 代

業務フロー

位置情報を取得

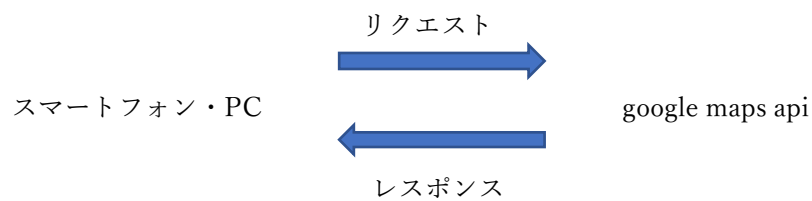
行きたいエリアを選択

カフェが表示される

案内図が表示される

機能要件

システム構成図



使用外部サービス一覧

Google maps api

想定画面

画面一覧

1,エリア選択	位置情報が自分で行きたいところを指定して検索
2,評価が高いものから表示	Google map で表示されている星の数を参照
3,指定すると案内が開始される	目的地まで案内
4,位置情報を表示	現在地からカフェを検索することも可能

画面レイアウト



データ定義

テーブル一覧

高評価順

日月カフェ	〒959-0136 新潟県燕市国上2 8 2 4
Café winds & banana winds	〒940-2501 新潟県長岡市寺泊野積1 0 7 - 1 7 7
サンセット	〒940-2502 新潟県長岡市寺泊磯町9 7 6 6 - 2 7

非機能要件

拡張性

最終的には食べ物屋さんだけでなくどんなお店でも可能にできる。

稼働環境

システム側 PC

利用者側 スマートフォン PC

システム側

Google maps api

利用者側(クライアント環境)

Web アプリケーション

保守

外部委託し保守に