

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2024	4	A	20123020	五味帆翔

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（API 開発 + アプリ開発なのか、API 連携からのサービス開発なのか識別するため必須）

どちらかに○をつけること。API 連携は楽ですが、評価は低くなりやすいです。

独自 API+ API を使ったアプリ開発 / API 連携○

## 業務要件

### 概要

Google Street View Image API を使用してランダムな位置の画像を取得し、その場所がどこの国なのかをユーザーが答える web アプリのクイズゲーム

### 背景

海外旅行に行きたいと思っていて、海外の風景や文化を学んで、とても面白いと思ったため、インターネットを通じてさまざまな場所の景色を手軽に楽しむことができるツールがあれば、同じように興味を持つ人々に新たな楽しみを提供できると考えた。

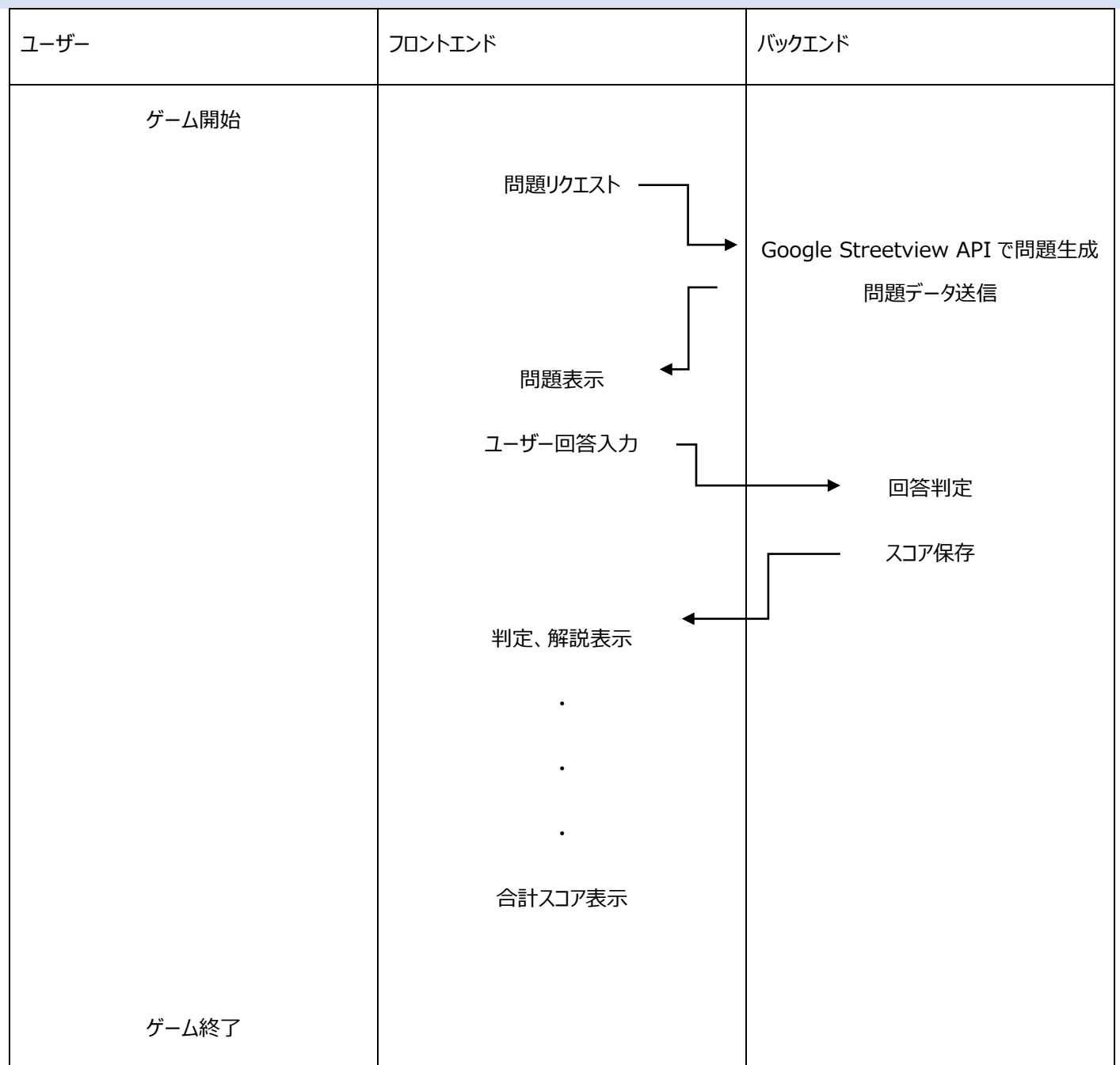
### 目的

- ・世界中の風景を手軽に楽しむことで、旅行や異文化への関心を高める。
- ・ゲーム形式で学びやすく、ユーザーが興味を持ちやすい形で提供する。

### 想定利用対象者

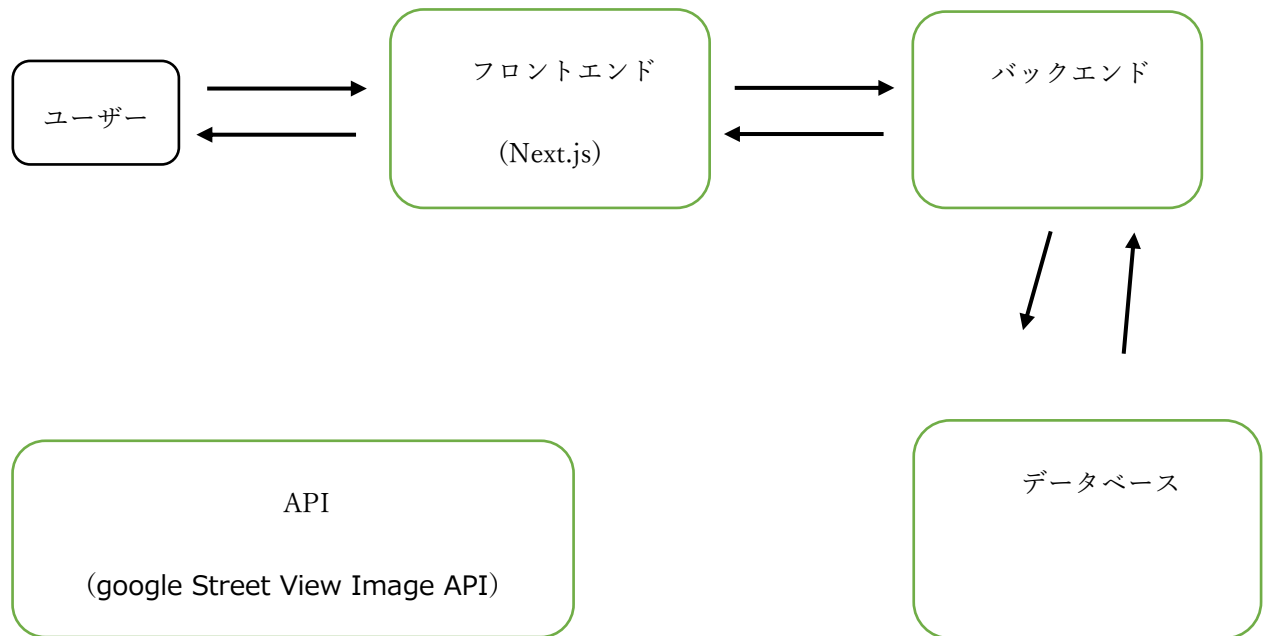
地理や旅行に興味がある一般ユーザー

業務フロー



## 機能要件

### システム構成図



### 使用外部サービス一覧

フロントエンド : Next.js

バックエンド :

API : Google Street View Image API

データベース :

### 想定画面

#### 画面一覧

- ・ホーム画面
- ・ゲーム画面
- ・正解不正解画面
- ・スコア画面

## 画面レイアウト



データ定義（API 開発している場合は必須）

## テーブル一覧

## 非機能要件

### 拡張性

### 稼働環境

#### システム側

#### 利用者側(クライアント環境)

### 保守

ユーザーデータのバックアップを行う。