

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2023	4	B	20122070	溝口将太

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

○独自 API 開発 / API 連携

業務要件

概要

青春ブタ野郎というアニメの聖地をまとめた紹介と Map での聖地の場所の表示

背景

青春ブタ野郎というアニメにハマっており、いつか聖地巡礼したいと思っている。そして、同志の人にも使ってもらえたら良いなという願いもあり、作ろうと思った。

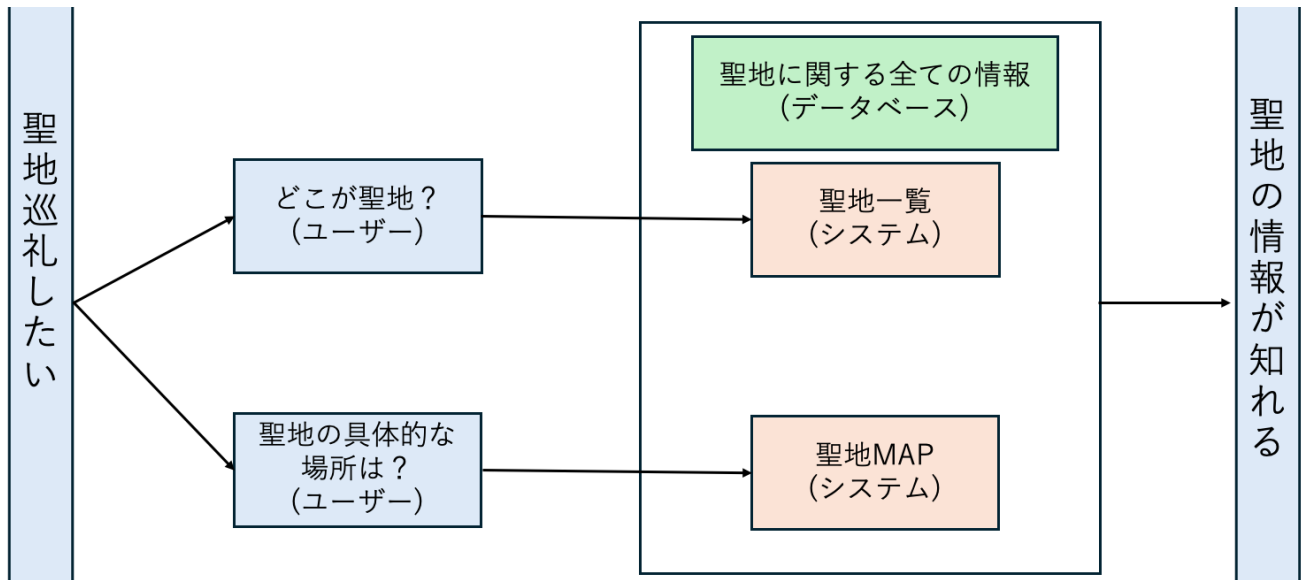
目的

主に青春ブタ野郎の聖地巡礼をする人の手助け

想定利用対象者

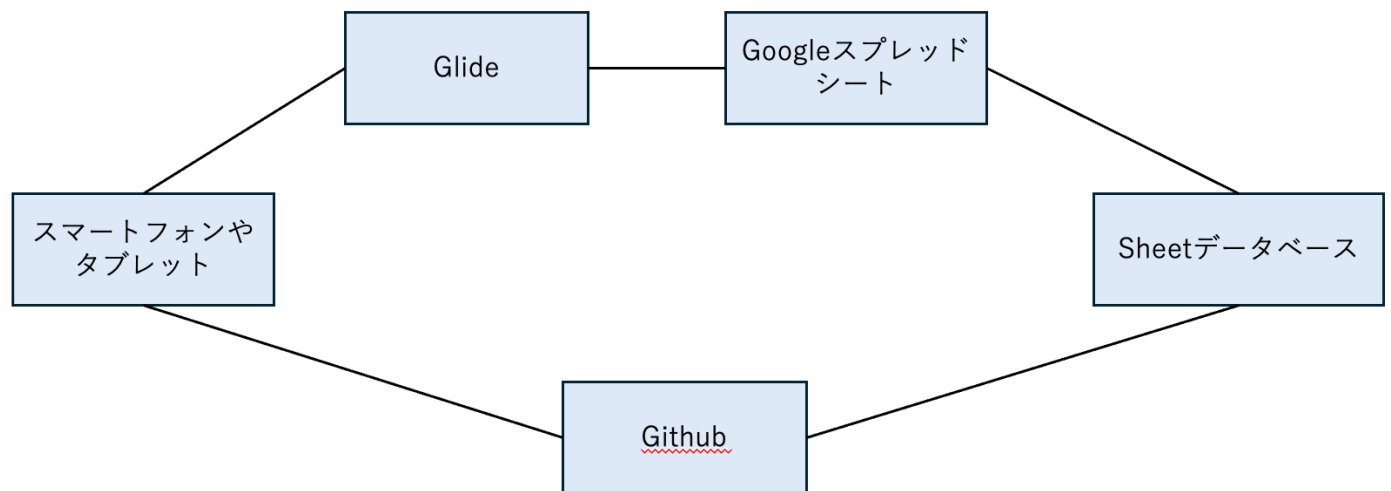
青春ブタ野郎の聖地を手軽に知りたい人やその聖地を巡礼したい(巡礼する)人

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

Glide	アプリケーション開発を非常に簡略化するためのウェブベースのプラットフォーム。
<u>Github</u>	ソフトウェア開発者やチームがプロジェクトを管理し、コードを共有・協力して開発するためのサービス
Googleスプレッドシート	Microsoft Excelなどのデスクトップベースのスプレッドシートソフトウェアと同様の機能を提供している
<u>sheetDB</u>	Googleスプレッドシートをデータベースとして使用するためのウェブサービス。スプレッドシートをデータベースとして利用し、簡単にデータを保存・取得することができる

想定画面

画面一覧

聖地一覧画面	青春ブタ野郎というアニメの聖地の一覧が分かる
聖地MAP画面	聖地の具体的な場所がMAP上で分かる
聖地詳細情報画面	その聖地のアニメのシーンや交通アクセスなどの詳細な情報が分かる

画面レイアウト

聖地一覧

聖地の写真

聖地の写真

聖地の写真

聖地の写真

聖地MAP



聖地詳細

聖地の写真

聖地の詳細情報

データ定義（API 開発している場合は必須）

テーブル一覧

name	聖地の建物や場所の名前
<u>naivou</u>	聖地に関する詳細情報
<u>zahyou</u>	MAPに表示させるための位置情報
<u>gazou</u>	添付する聖地の画像URL

非機能要件

拡張性

- ・新たに青春ブタ野郎のアニメが作成された際に、聖地の追加
- ・聖地の場所や建物が無くなった際に、聖地の削除

稼働環境

システム側

サーバのスペック	中程度
サーバの構成	1つ

Webブラウザ	Google ChromeやSafari などのブラウザ
バージョン	最新のバージョン
スマートフォンやタブレット端末のOSのバージョン	iOSやAndroidの最新バージョン
通信環境	ブラウザのページ切り替えやページ更新ができる程度の最低限の通信環境

保守

新たに青春ブタ野郎のアニメが作成された場合や聖地の場所や建物が無くなった場合などの時に私が知ったタイミングで保守・更新していく。