

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2023	5	B	20122070	溝口将太

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。

API を使ったアプリやゲームが作っただけ「動きませんでした、完成しませんでした」は評価に値しません。単位取得は、きちんと動くものが評価対象です。API を使うこと、そしてプログラミングは 1 年生からの講義で学ぶことをすべて活用すれば実現できるはずです。

設問(1)

この科目で学んだ内容を第 3 者(他学部の学生や親など)にわかるように説明せよ。

API は「Application Programming Interface」の略で、アプリケーションはソフト、プログラミングは指示出し、インタフェースは接続部分。API は「ソフト同士が情報をやり取りする窓口」のようなものです。API の仕組みは、API サービスでは、利用者と提供者の役割が明確に分かれています。利用者は事前に定められた形式に従って欲しい機能や情報をまとめて「リクエスト（要求）」し、提供者はそのリクエストを受け取り、条件を処理して「レスポンス（応答）」を返します。リクエストの内容は提供者が必要な情報を定義し、利用者に提示されます。API にはいくつか種類があるが、その中の Web API について主に学びました。Web API とは、インターネットを経由して情報のやり取りが行われる API であり、HTTP/HTTPS を利用してアプリケーション同士が接続する仕組みを提供します。プログラミング言語の仕様に左右されず、汎用的に利用できるのが特徴です。Web API はデータ形式によって REST API や SOAP などに分類され、開発者が利用しやすいように定型化が進められています。Google や Amazon、LINE など Web API となっています。

設問(2)

レポート(4)をもとに、API 連携作成または API を用いたサービス開発結果を書いてください。何かしら動くものが出来ている前提です。

名称

聖地巡礼 MAP

概要(作ったものの説明)

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

サービス説明(動作がわかるように画面を交えて説明すること)



聖地一覧

🔍 検索



藤沢市総合市民図書館

桜島麻衣がバニーガール姿でうろついていた図書館である。物語の始まりの場所としてここは絶対に外せないだろう。最寄り駅は小田急江ノ島線「湘南台」駅になり、藤沢市総合市民図書館までは徒歩10分ほどでたどり着くことができる。



七里ヶ浜高等学校

登場人物たちが通う高校のモデル。作中では「峰ヶ原高校」という校名になっていました。七里ヶ浜駅から徒歩約1分、相模湾を一望できるロケーションに位置する学校です。



七里ヶ浜駅



江ノ電「藤沢駅」



聖地一覧



聖地マップ

画像 1

画像 1 では、聖地の一覧を見ることができる。

14:44



Q 検索



聖地一覧



聖地マップ

画像 2

画像 2 では、聖地一覧で載せている場所を Map に表示させており、具体的な場所がわかるようになっている。



🔍 検索



聖地一覧



聖地マップ

画像 3

Map のピンをタップするとそのピンの場所の情報が表示される。



鶴岡八幡宮

映画の最後に、麻衣さんと咲太がデートしていた場所。
「江ノ電鎌倉駅」から徒歩10分。



画像 4

画像 1 と画像 3 の写真をタップすると画像 4 のように詳細が大きく表示される。

画像 1 と画像 2 の検索欄では名前で絞り込むことができる

レポート(4)の記載内容の実現状況（原則 100%となること）

100%