|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | B | 20120005 | 伊賀爽太 |

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が、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

どちらかに〇をつけること

独自API開発○　 / API連携

# 業務要件

## 概要

新潟県の歯科医を検索するためのもの。区と開店時間から県内の歯医者を見つけることができる。

## 背景

ここ数日、急に歯が痛くなってきたのでぱっと歯医者を探せたらいいなと思ったため。

## 目的

背景と殆ど同様。同じ苦しみを持った人にも使ってほしい。

## 想定利用対象者

県内の歯医者の検索したい人間。どちらかというと新規に歯医者を探している人を想定している。

## 業務フロー

利用者

自分の地区かどうかを絞る

↓

開店時間を絞る

↓

検索

↓

条件にあった病院へ

# 機能要件

## システム構成図

インターネット　→ web&apサーバー　→ dbサーバー　→ 利用者

　　　　　　↑

・PC タブレット　スマートフォン

## 使用外部サービス一覧

Google Sheet DB REST API, Googleスプレッドシート, Worldpress

## 想定画面

### 画面一覧

コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明

## データ定義

### テーブル一覧

※提出時にはこの注釈を消してください。APIで取り扱うデータテーブルについて、表形式で提示してください。

# 非機能要件

## 拡張性

県内だけでなく、県外の歯科医を探すように拡張が可能。閉店時間。

## 稼働環境

システム側:店名、開店時間、地区。　利用者:店名、開店時間、地区。

### システム側

Netowlの無料レンタルサーバー『フリー PHP+MySQL』。

## 保守

保守管理は作成者。二週間ごとに、正常に動くか、検索が正しくできるかなどを確認する。