|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目名 | 年度 | レポート番号 | クラス | 学籍番号 | 名前 |
| API実習 | 2022 | 4 | B | 20121059 | 原　剛史 |

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

1日の天気をLINEで教えてくれる

## 背景

朝天気予報報を見る時間がない人のための機能

## 目的

ラインを開くだけで天気が分かるようにする

## 想定利用対象者

LINE利用者

天気が気になる人

## 業務フロー

アイコン

自動的に生成された説明

# 機能要件

## システム構成図

アイコン

自動的に生成された説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション

自動的に生成された説明

## 使用外部サービス一覧

LINE messaging API

Google Sheet DB

## 想定画面

### 画面一覧

天気を毎日表示してくれるLINEアカウント

### 画面レイアウト

ダイアグラム, テキスト

中程度の精度で自動的に生成された説明

## データ定義

### テーブル一覧

日付

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | year | mouth | day | weather |
|  | 年 | 月 | 日 | 天気 |

# 非機能要件

## 拡張性

天気だけではなく星座占いなども可能

## 稼働環境

### システム側

MacBook Pro バージョン11.6

### 利用者側(クライアント環境)

LINEアプリ

## 保守

毎日勝手に送ってもらえる機能なので保守する必要がないと考える。