

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、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○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

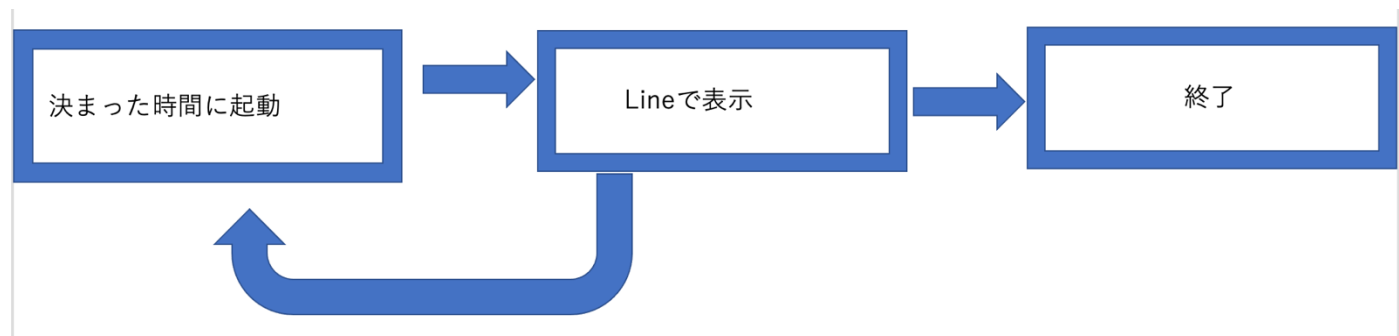
ラインを開くだけで天気が分かるようにする

想定利用対象者

LINE 利用者

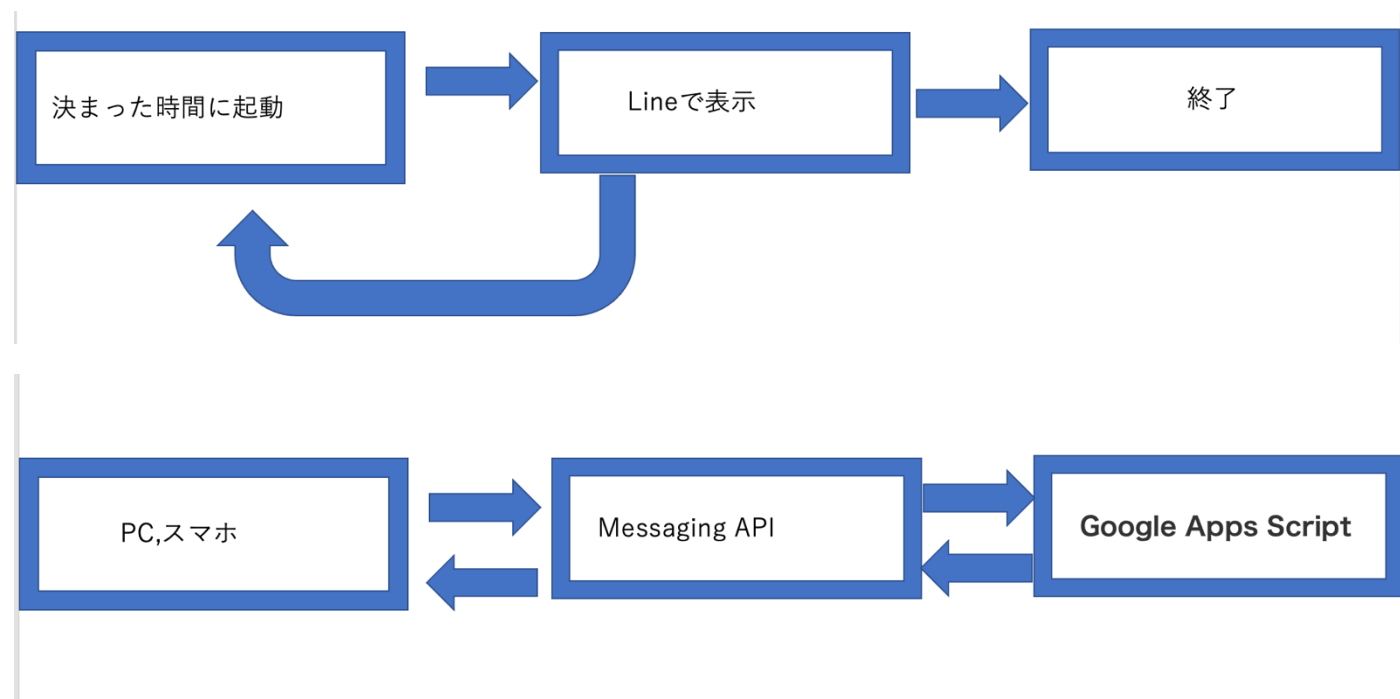
天気が気になる人

業務フロー



機能要件

システム構成図



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

<2 Line Notify

天気予報
二月一日（水）
曇り
最高 8 度
最低 2 度

データ定義

テーブル一覧

日付

id	year	month	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。