

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	A	20120031	川俣 涼

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

アニメスケジュールの投稿 bot

背景

最初はグルメサーチ API を利用した飲食店検索サービスを作ろうとしたのですがコロナ禍のいま需要があるかと言われると無いな〜と思い、自宅にいる時に使うものがないと思いました。それで思ったのがアニメです。最近アニメを追えてなかったのもありますし、「今日何のアニメの最新話がやっているかすぐ表示させてくれるのがあればなー」と思い作りました。

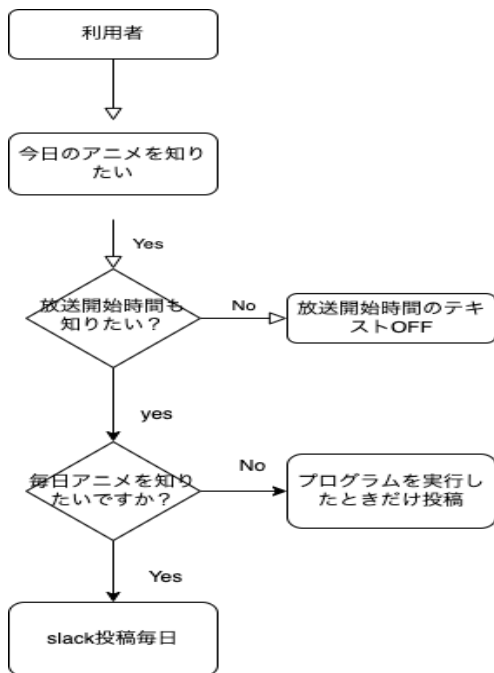
目的

自宅にいるときが増えたため時間潰しのためにアニメを見たい方に今日放送するアニメを教えてくれる。

想定利用対象者

自分、リモートワークの方、ニート

業務フロー



機能要件

システム構成図

実行環境は Ruby

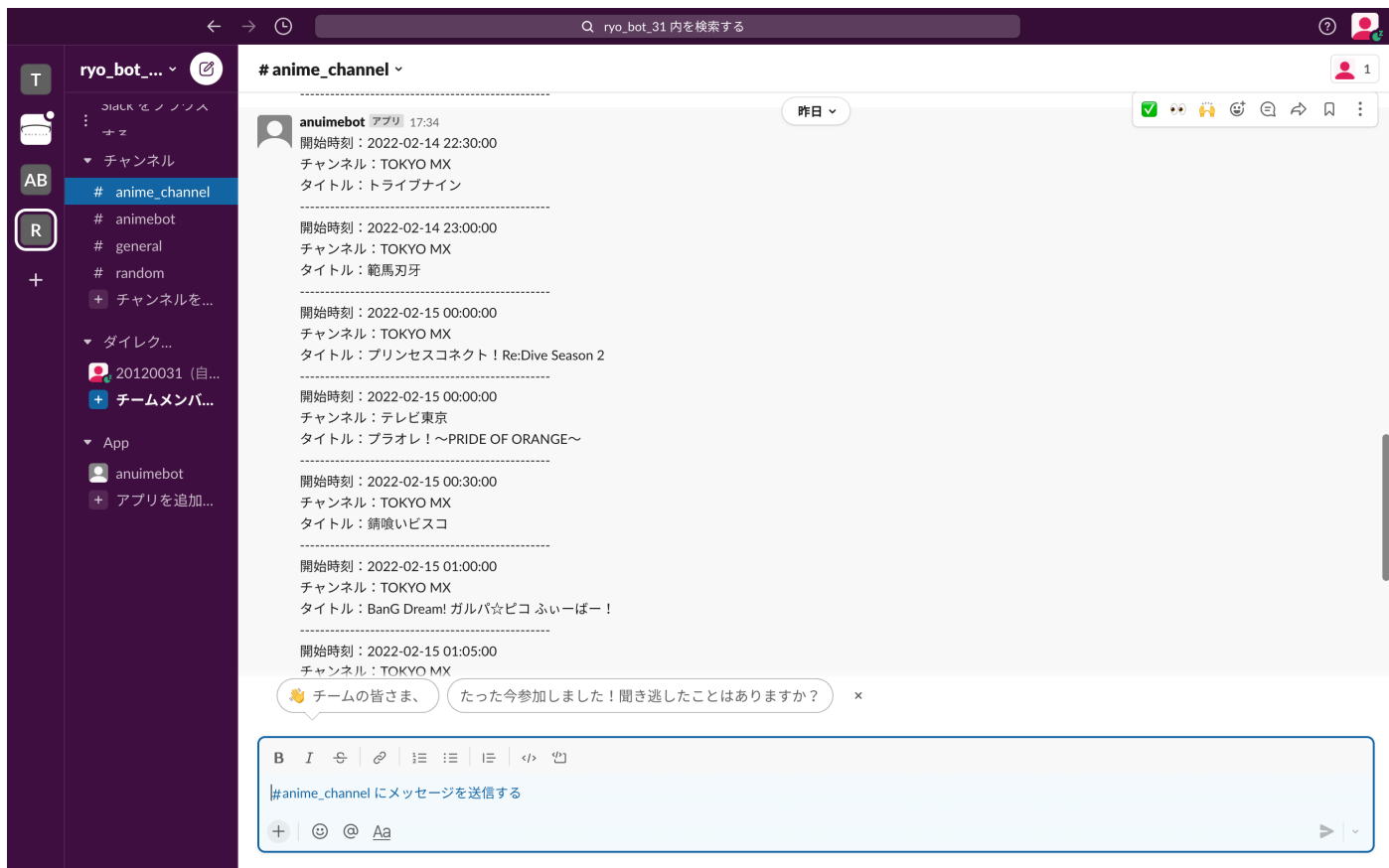
使用外部サービス一覧

Slack の API → <https://api.slack.com/apps> から設定

しよばいカレンダーの API データを使う → http://cal.syoboi.jp/cal_chk.php?days=#{span} から取得

想定画面

画面一覧



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

毎日投稿の設定

稼働環境

※提出時にはこの注釈を消してください。開発するシステムを動かすために必要な情報を、システム側と利用者側のそれぞれの視点で記述してください。システム側であれば、

システム側

※提出時にはこの注釈を消してください。開発するシステムを動かすために必要な情報を記述してください。システム側の場合は、API を動かすために必要なサーバーのスペックやサーバーの構成、API 連携であれば、API 連携サービス名と利用プラン情報が必要です。

利用者側(クライアント環境)

今の段階だと自分でコードを実行する必要がある。

保守

しょぼいカレンダーの API の使い方が変わったり実行環境(Ruby)のアップデートでコードにエラーが出た場合に見直さなければならない。