

LINE Messaging API を使ってみよう

1. 自己紹介

-

2.背景

- 5年生になると、授業の時間の大半が卒業研究の時間
- 卒業研究の時間は研究室にいるうえに、授業で移動教室が多いため自分たちの教室にすることが滅多にない

↓結果

- 「今日の日直誰?」という自体が頻発

↓

- この状況をなんとかしたい!

3. 解決策

- みんなに今日の日直を知らせるためにはどうすればよいか？

↓

- みんなに一斉に連絡するためにはメールorLINEグループがふさわしい

↓

- そうだ、LINE Messaging APIを使おう!

4.LINE Messaging APIとは

- LINEで何らかのメッセージに対して応答(リプライ)するほか、自発的にメッセージを送信したり何かをトリガーにしてメッセージを送信するbotを作成することが可能
- Google HomeやAmazon Echoなどを使ってメッセージを送ったりすることも可能(申し訳程度のIoT要素)

5. 作ったもの

- 最初はherokuというサービスにコードをデプロイして動かしていた

↓しかし・・・

無料プランだと時間経過でサービスがスリープ状態に入ってしまうため、メッセージを送ってから返信が来るまでに時間がかかる

5. つくったもの

- Google Apps Script(GAS)というものを使って動かすことにした
- Google スプレッドシートなどとの連携がかんたんに出来る

6.実物