

rasberrypi3 概要

■ 概要

- ✓ 制作物について
センサーと API を最低 1 つは使用するという条件のもと製作。
センサーで球体の回転を読み取りその値を緯度経度値へ変換、緯度経度情報を元に API を操作して必要な情報の取得/通知をする。
- ✓ 使用言語
 - ・ Python
全体的な動作を作るのに使用。
 - ・ Javascript
Google App script でマクロを作るのに使用。
- ✓ 使用 API
 - ・ Spread Sheet API
緯度経度値を保存するのに使用
 - ・ Bing Image Search API
指定したキーワードから画像を検索するのに使用
 - ・ LINE Messaging API
取得した画像/緯度経度値の地図情報の通知に使用。
- ✓ 使用センサー
 - ・ 6 軸加速度センサー
球の回転を読み取るのに使用
- ✓ 制作期間
3 週間

■ 処理の流れ

