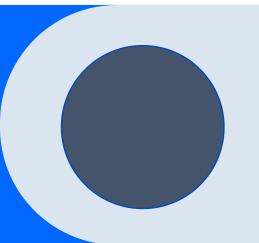


中間発表



SA実験 1 4班 池田和樹 小野木龍平 岡本陽翔 FAN Lizhong

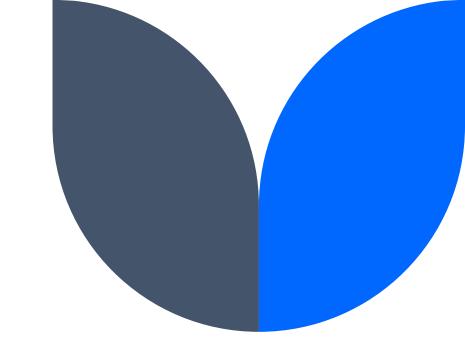
目次

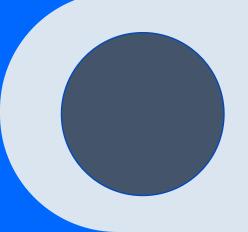
要求仕様

設計

プロジェクト計画

1,要求仕樣





システムの概要

- 家に帰ってきた時、リビングの照明を自動的に付けられる
- ・ユーザはlineからの通知を受け取り、照明保持、消灯などの操作を送信で実現できる







製品の機能

- ユーザが指定された場所を通過するとリビングの照明を自動でつけ、Googleスプレッドシートに時刻を記録すること
- ユーザの端末にlineで照明がついたことの 通知を送ること
- 人感センサーが反応してからタイマーを作動し、15分が経過するとline上で照明を消すかの確認を行うこと

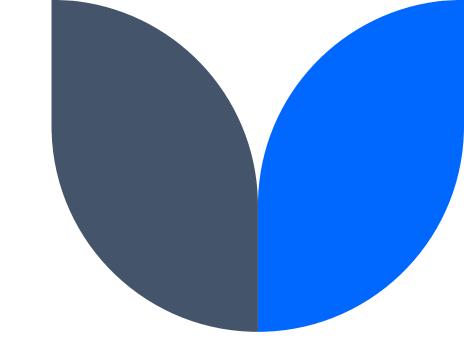
想定する利用者の特性

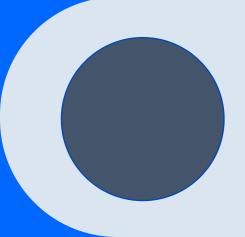
• 照明を操作する人すべてが対象である

特に!

照明は家にいる間に一番操作することが多い家電である。それゆえに毎回操作するのが面倒くさいと感じる人にとって有益なシステムだと考えられる

2,設計





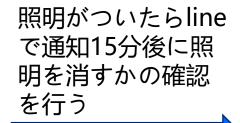
システムの流れ



人感センサーが 反応すると反応 した時刻を取得



Remo3を通じて 照明の点灯 消灯 を調整

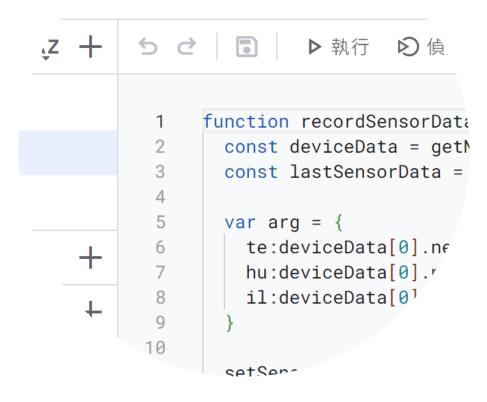






反応がなかった 場合照明を保持

心專案

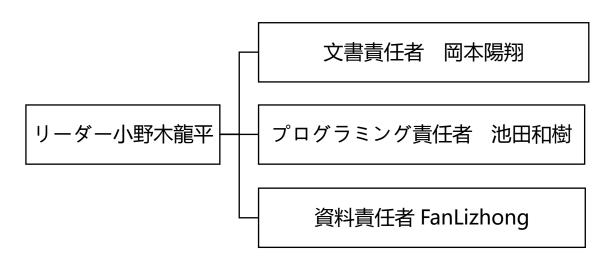


必要なモジュール

- 従来の...
- スプレッドシート管理用プログラム
- ・ Remo3データ取得用プログラム
- センサデータ管理用プログラム
- …に加えて
- Line用プログラム
- 照明操作用プログラム



3,プロジェクト計画



- 各種の説明書の作成の管理
- ・ 実装の管理
- 発表資料の管理



開発スケジュール

タスク	担当	5/1	4限	5/8	3限	5/8	4限	5/15	3限	5/15	4限	5/22	3限	5/22	4限
要求仕様の みなおし	全員														
スプレッド シート管理	池田														
Remo3か らのデー タ取得	小野木														
センサデー タ管理	岡本														
Line用プロ グラム	fan														
システムテ スト	全員														
資料作成	全員														