

要求仕様書

全体概要

システムの概要

ユーザーが家に帰ってきたときにリビングの照明をつける。ユーザーは line で通知を受け取り、照明をつけたままでいい場合は操作をせず、消灯したいときは line で消灯することが出来る。

製品の機能

Remo3 の人感センサーを利用し、ユーザー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。それと共に line で照明がついたことの通知を送る。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。

(照度センサーを用いて一定以上の照度を記録すると照明を消すようにする。)

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。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をするのが面倒だと感じる人にとって有益なシステムだと考えられる。

詳細

機能要求

- ・ユーザーは、人感センサーが反応したときの時刻をスプレッドシート上で確認出来る事
- ・人感センサーが反応した際、ユーザーは line 上で照明がついたことの通知を受け取ることが出来る事
- ・ユーザーは照明がついてから 15 分後に照明を消すかの確認と操作を line 上で出来ること
- ・ユーザーが line での告知に反応しなかった場合は照明をつけたままにすること