

要求仕様書

全体概要

システムの概要

時間やその日の明度によって部屋の照度を自動的に調整する。ユーザはLINEから電気を点灯・消灯する時間を設定できる。また設定された時刻の5分前に自動でLINEからの通知を受け取ることができる。

製品の機能

ユーザがLINEに入力した時刻の詳細を取得し、その時刻の5分前をLINEに通知として受け取ることができる。REMO3で取得した照度を5分ごとに連携されたGoogleスプレッドシート上に記録し、ユーザはそれを閲覧することができる。

想定する利用者の特性

照明を利用する人すべてが対象であるが、特に自ら照明の点消灯を行うことを面倒に感じる人や、移動が不自由で点消灯のスイッチを押すことが苦痛であると感じる老年の方にとって非常に有益なシステムであると考ええる。このシステムがあることによってこれらの悩みを解決し日々の暮らしがより豊かに過ごせることが期待できる

詳細

機能要求

- ユーザは、5分ごとに記録される室内の照度をGoogleスプレッドシート上で確認できること
- ユーザはLINE上で室内の照明の点消灯時刻を設定できること

非機能要求

- スプレッドシート上に記録される照度の情報は5分おきに更新されること
- ユーザは消灯5分前にLINEで通知を受け取ることができること

