要求仕様書

**全体概要**

**システムの概要**

部屋の温度と湿度を自動で取得し、ユーザに報告する。ユーザーはLINEから冷房の操作をいつでもすることができる。

**製品の機能**

1時間ごとに部屋の温度と湿度を取得してGoogleスプレッドシートに記録する。その値をユーザに1時間ごとに送信し、ユーザーがエアコンの操作を行うか、確認をとる。またユーザーから何か送信されると、設定温度とエアコンのON,OFFを決めてもらい、エアコンを操作する。

**想定する利用者の特性**

冷房を利用する一人暮らしの人が対象で、特に、帰宅時の熱い部屋を嫌う人やクーラーを切り忘れて、家を出てしまう人にとって有益なシステムであると考える。

**詳細**

**機能要求**

* ユーザーはLINEを通じてエアコンの起動・停止を確認できること。
* ユーザーは初期設定でエアコンの稼働温度を設定できる
* ユーザーはいつでもLINEからエアコンの操作をすることができる。
* ユーザーは1時間に一度、部屋の温度と湿度を知ることができる。