

要求仕様書

全体概要

システムの概要

室内の温度・湿度を自動取得し、その数値に応じて対応した楽曲を **Spotify** のプレイリストから再生する。ユーザは取得される情報からその場に応じた様々な楽曲を聞くことができる。

製品の機能

30 分ごとに **Remo3** のセンサから室内の温度を取得し、**Google** スプレッドシートに記録する。温度をあらかじめ設定した数値と比較し、設定した範囲に応じて **Spotify** のプレイリストから対応した楽曲を再生する。取得した温度が **10 度以下**である場合には冬のプレイリストを再生する。同じように、**11 度以上 15 度以下**である場合には秋、**16 度以上 25 度以下**である場合には春、**26 度以上**である場合には夏のプレイリストを再生する。

想定する利用者の特性

室内で音楽を聴きながら作業を行う人が主な対象である。多くの楽曲から一つの曲を選べず悩んでいる人や、大勢で集まった際に雰囲気に合わせて楽曲を自動で選択してほしいと考えている人にも有益なシステムであると考ええる。また、**30 分**で情報が更新されるため、複数の異なる雰囲気 of 楽曲を楽しむことができるため、場の空気の変化や様々な場面に対応した音楽再生システムを提供することができる。

詳細

機能要求

- ・ユーザは **30 分**ごとに記録される室内の温度をスプレッドシート上で確認できること
- ・ユーザは再生されたプレイリストを確認することで、現在の室内の大まかな温度の確認ができること

非機能要求

- ・ Remo を起動することによって、自動でシステムが作動しプレイリストを再生することができること