エアー来んやん

要件定義書

履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| バージョン | 改定内容 | 改定美 | 改定者 |
| 1.0 | 新規作成 | 2019/05/11 | 酒井・木村 |
| 2.0 | 更新 | 2019/06/14 | 中西 |

エアー来んやん　要件定義書

目次

[1 全体 3](#_Toc11400893)

[1.1.1 システム開発の背景・趣旨 3](#_Toc11400894)

[1.2 システムの目的 3](#_Toc11400895)

[1.3 システムの全体像・開発方針・展望 3](#_Toc11400896)

1. 全体
   1. システム開発の背景・趣旨
      1. 団体でエアコン機器を使う際、筋肉量や服装により各々が快適に過ごせる温度設定が異なることがある。しかし、授業中などでは席を立ち、温度を変更しに行くのは気がひけるため、寒いまたは暑いが我慢している人が多い。これにより、作業への集中力が低下してしまうことがある。このシステムは、PC・スマホ上から簡単に、かつみんなが快適に過ごせる温度を設定できるよう、投票形式で温度の変更を行う。また、温度変更のログを取り、分析や不正利用発見を行う。
   2. システムの目的
      1. 多数の学生の意見に合わせてエアコンの設定が楽にできる
      2. 授業中に席を立って授業の邪魔をすることがなくなる
      3. エアコンの温度変更等は投票で決めるので授業中の私語が減る
      4. 成功すれば他クラス、他学校で応用ができる
   3. システムの全体像・開発方針・展望
      1. ワンタッチで時間をかけずに操作できるようにすること
      2. Slackを使うシステム
      3. リモコンに対する操作はラズベリーパイを使う
      4. 最初は、麻生情報ビジネス専門学校１４３教室のワイヤードリモコンを使うことを想定して開発する。将来的にはどのリモコンにも対応できるようにする。