Air tracking application – система, которая позволит анализировать состояние атмосферы в помещении, предполагая дальнейшие действия со стороны сотрудников.

* Данные сами будут попадать в приложении
* Параметры воздуха в помещении: температура, относительная влажность, содержание углекислого газа
* Состояние данных будут проверяться каждые 5 минут
* Данные будут выведены на экран
* В случае если какой-либо из параметров не соответствует норме, выделить его и вывести сообщение на экран о необходимости принятия мер по устранению
* Остальные данные при этом должны так же остаться на экране
* Сопровождать оповещение звуковым сигналом
* Выводить уведомления на браслеты, для этого необходимо мобильное приложение
* Для каждого отдельного помещения параметры и их нормы будут отличаться по значению.
* Разные категории помещений.
* Разные нормы состояния атмосферы в разное время года

1. Сотрудник открывает страницу веб-приложения и выбирает ID помещения или вводит его

в поиске.

На экране отображается текущее состояние атмосферы и 5 предыдущих состояний

Каждые 5 минут данные обновляются.

2. У сотрудника открыта страница веб-приложения. Один из параметров при очередном

измерении больше или меньше соответствующей нормы. Он подсвечивается красным

цветом и на против него написана разница между предыдущим и текущим состоянием и

что рекомендуется сделать для исправления данной ситуации.

3. У сотрудника открыта страница веб-приложения. Один из параметров при очередном

измерении равен нижней или верхней границам допустимого значения. Он

подсвечивается оранжевым цветом и напротив него написана разница между предыдущим

и текущим состоянием и что рекомендуется сделать для исправления данной ситуации

4. Сотрудник открывает страницу веб-приложения, сверху в блоке входа вводит свой ID

и пароль и попадает, успешно проходит аутентификацию и авторизацию и попадает на

страницу с выбором ID помещения. Напротив тех ID помещений, в которых пользователь

обозначен как room manager, появился индикатор «room manager».Сотрудник выбирает

просто комнату без индикатора. На экране отображается текущее состояние атмосферы и

5 предыдущих состояний. Каждые 5 минут данные обновляются.

5. Сотрудник открывает страницу веб-приложения, сверху в блоке входа вводит свой ID

и пароль и попадает, успешно проходит аутентификацию и авторизацию и попадает на

страницу с выбором ID помещения. Напротив тех ID помещений, в которых пользователь

обозначен как room manager, появился индикатор «room manager».Сотрудник выбирает

помещение с индикатором. На экране отображается текущее состояние атмосферы и

5 предыдущих состояний + сбоку блок для настройки параметров комнаты.

Room manager хочет поменять один из параметров нормы для комнаты. Он вводит новый

параметр, нажимает кнопку сохранить. На экране веб-приложения сбоку у остальных

сотрудников, прикрепленных к этому помещению, всплывает оповещение о желаемом

изменении + блок для голосования. Голосовать можно в течении трех часов. ЗА

изменение проголосовало больше 50%, изменение вступает в силу. Блок с

результатами голосования остается сбоку. Одновременно могут находиться не более 7

блоков.

6. Сотрудник открывает страницу веб-приложения, сверху в блоке входа вводит свой ID

и пароль и попадает, успешно проходит аутентификацию и авторизацию и попадает на

страницу с выбором ID помещения. Напротив тех ID помещений, в которых пользователь

обозначен как room manager, появился индикатор «room manager».Сотрудник выбирает

помещение с индикатором. На экране отображается текущее состояние атмосферы и

5 предыдущих состояний + сбоку блок для настройки параметров комнаты.

Room manager хочет поменять один из параметров нормы для комнаты. Он вводит новый

параметр, нажимает кнопку сохранить. На экране веб-приложения сбоку у остальных

сотрудников, прикрепленных к этому помещению, всплывает оповещение о желаемом

изменении + блок для голосования. Голосовать можно в течении трех часов. ПРОТИВ

изменения проголосовало 50% или меньше, изменения не вступает в силу. Блок с

результатами голосования остается сбоку. Одновременно могут находиться не более 7

блоков.

7. Сотрудник открывает страницу веб-приложения, сверху в блоке входа вводит свой ID

и пароль и попадает, успешно проходит аутентификацию и авторизацию и попадает на

страницу с выбором ID помещения. Напротив тех ID помещений, в которых пользователь

обозначен как room manager, появился индикатор «room manager».Сотрудник выбирает

помещение с индикатором. На экране отображается текущее состояние атмосферы и

5 предыдущих состояний + сбоку блок для настройки параметров комнаты.

Room manager хочет поменять несколько параметров одновременно. Он вводит новые

параметры, нажимает кнопку сохранить. На экране веб-приложения сбоку у остальных

сотрудников, прикрепленных к этому помещению, всплывает 6 оповещений о желаемых

изменениях + блоки для голосования. Голосовать можно в течении трех часов. ЗА

изменение проголосовало больше 50% , изменения вступают в силу. Блок с

результатами голосования остается сбоку. Одновременно могут находиться не более 7

блоков.

8. Сотрудник открывает страницу веб-приложения, сверху в блоке входа вводит свой ID

и пароль и попадает, успешно проходит аутентификацию и авторизацию и попадает на

страницу с выбором ID помещения. Напротив тех ID помещений, в которых пользователь

обозначен как room manager, появился индикатор «room manager».Сотрудник выбирает

помещение с индикатором. На экране отображается текущее состояние атмосферы и

5 предыдущих состояний + сбоку блок для настройки параметров комнаты.

Room manager хочет поменять несколько параметров одновременно. Он вводит новые

параметры, нажимает кнопку сохранить. На экране веб-приложения сбоку у остальных

сотрудников, прикрепленных к этому помещению, всплывает 6 оповещений о желаемых

изменениях + блоки для голосования. Голосовать можно в течении трех часов. ПРОТИВ

изменений проголосовало 50% или меньше, изменения не вступают в силу. Блок с

результатами голосования остается сбоку. Одновременно могут находиться не более 7

блоков.

9. Сотрудник открывает страницу веб-приложения, сверху в блоке входа вводит свой ID

и пароль и попадает, успешно проходит аутентификацию и авторизацию и попадает на

страницу с выбором ID помещения. Напротив тех ID помещений, в которых пользователь

обозначен как room manager, появился индикатор «room manager».Сотрудник выбирает

помещение с индикатором. На экране отображается текущее состояние атмосферы и

5 предыдущих состояний + сбоку блок для настройки параметров комнаты.

Room manager хочет создать новый отдельный период со стандартами . Он нажимает на

кнопку «создать свой стандарт», появляется окно, в котором он вводит название периода,

нормы стандартов и нажимает сохранить. На экране веб-приложения сбоку у остальных

сотрудников, прикрепленных к этому помещению, всплывает оповещение о желаемом

изменении + блок для голосования. Голосовать можно в течении трех часов. ЗА

изменение проголосовало больше 50%, изменения вступают в силу. Блок с

результатами голосования остается сбоку. Одновременно могут находиться не более 7

блоков.

10. Сотрудник открывает страницу веб-приложения, сверху в блоке входа вводит свой ID

и пароль и попадает, успешно проходит аутентификацию и авторизацию и попадает на

страницу с выбором ID помещения. Напротив тех ID помещений, в которых пользователь

обозначен как room manager, появился индикатор «room manager».Сотрудник выбирает

помещение с индикатором. На экране отображается текущее состояние атмосферы и

5 предыдущих состояний + сбоку блок для настройки параметров комнаты.

Room manager хочет создать новый отдельный период со стандартами . Он нажимает на

кнопку «создать свой стандарт», появляется окно, в котором он вводит название периода,

нормы стандартов и нажимает сохранить. На экране веб-приложения сбоку у остальных

сотрудников, прикрепленных к этому помещению, всплывает оповещение о желаемом

изменении + блок для голосования. Голосовать можно в течении трех часов. Против

изменения проголосовало 50% и меньше , изменения не вступают в силу. Блок с

результатами голосования остается сбоку. Одновременно могут находиться не более 7

блоков.