Требования

1. Воспроизведение звуковой записи в заданное время;
2. Подключение датчиков пожара и дыма:
   1. подключение через порт;
   2. воспроизведение стандартной аудиозаписи при срабатывании датчиков;
3. Веб-интерфейс:
   1. управление оповещениями:
      1. таблица оповещений на главной странице (название, время, кнопка «Изменить»);
      2. добавление оповещения (название оповещения, время воспроизведения, аудиозапись) по кнопке на главной странице;
         1. нельзя добавлять оповещение, если в это время будет воспроизводиться другое;
      3. изменение оповещения:
         1. переход на страницу изменения по кнопке рядом с соответствующим оповещением в таблице на главной странице;
         2. поля для изменения названия, времени и аудиозаписи оповещения;
         3. сохранение оповещения по кнопке «Сохранить»;
      4. удаление оповещения по кнопке «Удалить» на странице изменения;
   2. речевое оповещение:
      1. запись речевого сообщения на устройство с микрофона;
      2. начало записи и воспроизведения речевого оповещение по нажатию кнопки «Говорить» на главной странице;
      3. конец записи и воспроизведения речевого оповещения по нажатию кнопки «Стоп» на главной странице;
   3. загрузка аудиозаписей на устройство из файла;
      1. ограничение на объем хранимых аудиозаписей 1Гб;
   4. доступ по паролю:
      1. запрос пароля при входе в систему.