Подсистемы:

1. Подсистема воспроизведения аудиозаписей

2. Подсистема датчиков

3. Подсистема оповещений

4. Подсистема менеджера оповещений

5. Подсистема веб-интерфейса

6. Подсистема оповещателя

1.1. Модуль воспроизведения аудиозаписи (Входные данные: аудиозапись)

1.2. Модуль получения потока аудиозаписи (Входные данные: аудиозапись. Выходные данные: поток аудиозаписи).

2.1. Модуль опрашивания портов устройства (Входные данные: список портов)

2.2. Модуль регистрации порта (Входные данные: адрес порта. Выходные данные: результат регистрации [успех/провал].)

3.1. Модуль добавления оповещения (Входные данные: название, время, аудиозапись. Выходные данные: результат добавления [успех/провал].)

3.2. Модуль изменения оповещения (Входные данные: идентификатор оповещения, название, время. Выходные данные: результат изменения [успех/провал].)

3.3. Модуль удаления оповещения (Входные данные: идентификатор оповещения. Выходные данные: результат удаления [успех/провал].)

3.4. Модуль получения списка оповещений (Входные данные: [дата начала промежутка, дата конца промежутка]. Выходные данные: коллекция оповещений, упорядоченная по дате.)

4.1. Модуль получения следующего оповещения (Выходные данные: оповещение)

4.2. Модуль добавления оповещения в пул (Входные данные: оповещение)

5.1. Модуль страницы добавления оповещения

5.2. Модуль страницы изменения оповещения (Входные данные: данные выбранного оповещения)

5.3. Модуль страницы удаления оповещения (Входные данные: выбранное оповещение)

5.4. Модуль страницы списка оповещений (Входные данные: список оповещений)

6.1. Модуль старта оповещателя

6.2. Модуль остановки оповещателя