

Описание функциональных характеристик Системы обеспечения безопасности в помещениях на базе речевых технологий и искусственных нейронных сетей.

SecureTrack.AI

Система реализует возможности акустического мониторинга помещений и выявления событий, связанных с нарушением безопасности, состоит из модулей (подсистем):

- Подсистема регистрации аудиопотоков:
 - Сбор RTP-потоков с ip-микрофонов;
 - Сохранение записи в объектном хранилище;
 - Передача потока аудио в подсистему детектирования.
- Подсистема детектирования событий:
 - Прием потока аудио;
 - Поиск событий режиме онлайн;
 - Запуск триггеров по событиям.
- Web-интерфейс. Графический интерфейс пользователя системы:
 - Настройка Системы;
 - Мониторинг Системы;
 - Отчетность.

В системе реализована возможность одновременной работы нескольких операторов.

В системе реализована возможность оповещений при срабатывании триггера.

Подсистема регистрации аудиопотоков осуществляет протоколирование аудиопотоков, записывает их в файлы определенного размера/продолжительности и сохраняет их в объектном хранилище

Подсистема детектирования событий имеет возможность дообучения с целью повышения процента распознавания событий и/или добавления новых типов событий.

Подсистема детектирования событий имеет возможность обработки исключений для событий характерных для тех или иных помещений (например, крики детей на перемене, звуки при просмотре в зале кинотеатра и пр.)