

Создание эффективной системы безопасности на объектах промышленного и гражданского назначения

Проблема

- Необходимость обеспечения безопасности и предотвращения несанкционированного доступа на объекты
- Необходимость оперативного реагирования на внештатные ситуации и быстрого поиска злоумышленников

Краткое описание системы

Voice Key Service - подсистема контроля доступа к информационным ресурсам учреждения на основе системы голосовой верификации.

Система доступа обеспечит санкционированный допуск персонала компании на объект, а также к использованию специализированных ресурсов компании, санкционированный доступ к поиску информации, добавлению информации, редактированию информационных баз данных, совершению различных транзакции через систему.

Фактически, система доступа **VoiceKey Service** обеспечит

защиту от несанкционированного доступа к информации и средствам её обработки во внутренних системах учреждения.

Для санкционирования доступа, Система **VoiceKey Service** использует процедуру голосовой биометрической верификации, с использованием алгоритма голосовой аутентификации VoiceKey, запатентованной компанией «**Центр речевых технологий**».

Процесс работы в Системе VoiceKey Service в телефонном канале состоит из следующих шагов:

1. Создание картотеки образцов голоса ответственных сотрудников компании (создание голосовых карточек).
2. Прохождение сотрудником процесса голосовой верификации (подтверждение своей личности) через Систему VoiceKey Service по телефону.
3. В случае успешной верификации, система выдаёт ответственному сотруднику временный PIN-код, удостоверяющий его личность.
4. Сотрудник использует полученный PIN-код для получения доступа к ресурсам Системы.

Система ведет статистику предоставления доступа и мониторинг успешности верификационных сессий.

AVIDIUS - Организация эффективной системы мониторинга и запись видео и звука в реальном масштабе времени.

Эффективность системы мониторинга связана со способностью обнаружения событий, нарушающих безопасность граждан и общества, и своевременного оповещения ответственных лиц для осуществления необходимых мероприятий.

Особенность системы видеонаблюдения AVIDIUS™ заключается в том, что она способна выступать как в роли системы обнаружения нарушения периметра, так и в роли системы подтверждения.

Отличительным свойством системы видеонаблюдения AVIDIUS™ также является высокое качество записи звука, что расширяет возможности ее применения, в том числе, темное время суток, когда злоумышленники пытаются воспользоваться



плохой видимостью для несанкционированного проникновения. В то же время звукозапись переговоров может служить в качестве профилактического средства в случае, когда удастся детектировать подозрительные разговоры в радиусе действия видеокамер.

Внедрение комплекса интеллектуального видеонаблюдения подразумевает внедрение

и эксплуатацию аппаратно-программного комплекса биометрического поиска по лицу – **Smart Tracker FRS**.

В местах организованного входа/выхода, скопления людей задачу поиска можно решить только с применением систем интеллектуального видеонаблюдения нового поколения, эффективно применяющих современные биометрические технологии для идентификации лиц, попадающих в поле зрения видеокамер, в реальном масштабе времени без вмешательства оператора.

Smart Tracker FRS позволяет организовывать скрытые рубежи контроля, при пересечении которых разыскиваемое лицо будет идентифицировано в 97 случаях из 100 через 1-3 секунды после приближения к рубежу контроля и помещено в архив.

Поиск лиц из горячего списка осуществляется автоматически с подачей сигнала оператору при совпадении лица человека с лицом из горячего списка.

Эффекты внедрения

Результатом внедрения интеллектуального видеонаблюдения является значительное сокращение затрат времени на поиск и обнаружение лиц, находящихся в розыске или подозреваемых в совершении противоправных действий. В результате, правоохранительные органы получают мощный инструмент по ускорению поиска таких лиц.

На системном уровне применение интеллектуального видеонаблюдения с возможностью биометрического поиска означает повышение эффективности комплекса мер безопасности благодаря регулярному мониторингу, который повышает способность системы обеспечения безопасности выявлять опасное развитие ситуаций на ранних стадиях, а, следовательно, и ускорить реагирование на эти ситуации.

О КОМПАНИИ

Компания «Центр речевых технологий» (ЦРТ) была создана в 1990 году в Петербурге и за 23 года стала абсолютным лидером российского и значимым игроком международного рынков речевых технологий. Компания является ведущим мировым разработчиком систем в сфере высококачественной записи, обработки, анализа, синтеза и распознавания речи. ЦРТ поставляет свои инновационные решения в более чем 74 страны мира и ярко заявляет о себе в сфере инноваций.

В 2010 году ЦРТ завершил внедрение самого масштабного решения в области голосовой идентификации, выполненного для Министерства Внутренних Дел Мексики. В ходе проекта на всей территории Мексики была развернута система национального фоноучета и биометрического поиска, способная хранить образцы голосов, сравнивать и с высокой точностью идентифицировать личность диктора по фрагментам речи, полученным из различных источников.

На сегодняшний день в «Центре речевых технологий» работает около 350 человек. В состав команды ЦРТ входят 1 доктор наук, 31 кандидат наук и 150 инженеров.

Качество работы компании подтверждается сертификатом международного стандарта качества ISO-9001:2008, а также сертификатом соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2001.



Центр
Речевых
Технологий

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.speechpro.ru

Санкт-Петербург

196084, ул. Красуцкого, 4
Тел.: +7 812 325 8848
Факс: +7 812 327 9297
Эл. почта: info@speechpro.com

Москва

109147, ул. Марксистская, 3 стр. 5., офис 5.3.1
Тел.: +7 495 669 7440,
Факс: +7 495 669 7444
Эл. почта: stc-msk@speechpro.com
