

СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ SONDA RTI в реальном времени

Оперативная проверка личности по отпечатку пальца на базе данных в десятки миллионов всего за несколько секунд.



Скорость и надежность

Скорость поиска в сотни раз выше в сравнении с традиционными АДИС.

Высокая скорость идентификации достигается за счет уникальных алгоритмов ускорения поиска, разработанных компанией. Наши алгоритмы существенно снижают требования к техническим средствам.

На сервере с двумя 6-ти ядерными процессорами и базой данных в 1 миллион дактилокарт время идентификации составляет 1 - 5 секунд.



Универсальность

Sonda RTI - универсальная система, может применяться в качестве традиционной АДИС для работы с отпечатками пальцев и ладоней, со следами, изъятыми с мест преступлений.



Пользователи системы

Государственные структуры

- Регистрация граждан в процессе выдачи удостоверений личности (паспортов) и контроля выборов.
- Дедубликация на базе данных в десятки миллионов дактилокарт.
- Исключение попыток повторного получения удостоверения личности и повторного голосования.

Правоохранительные органы

- Проверка лиц, задержанных на месте происшествия оперативными группами, нарядами ППС и ДПС, в том числе и по базе данных лиц, находящихся в розыске.
- Контроль доступа на массовые мероприятия и особо важные объекты.

Пользователи системы

Пограничная служба

- Проверка лиц, пересекающих границу, в том числе по расширенному «черному списку».
- Сверка паспорта, проездных документов.

Миграционная служба

- Проверка иностранных граждан в местах нелегального проживания.
- Подтверждение виз, национальных удостоверений и других документов.

Службы МЧС

- Установление личностей, находящихся в бессознательном состоянии или потерявших память, а также погибших в результате катастроф и стихийных бедствий.

Пользователи системы

Служба безопасности на транспорте

- Проверка подозрительных личностей по «черному списку».
- Сверка паспорта или других проездных документов.

Федеральная служба исполнения наказаний

- Проверка личностей при перемещении осужденных и лиц, находящихся под стражей.
- Регистрация и контроль осужденных к наказаниям, не связанным с изоляцией от общества.

Избирательные комиссии

- Регистрация граждан в процессе подготовки выборов.
- Исключение попыток повторного голосования.

Способы проведения проверок

1. С любого стационарного компьютера через WEB интерфейс при помощи сканера отпечатков пальцев.



Интернет



2. С мобильного компьютера через WEB интерфейс при помощи сканера отпечатков пальцев.



3G / Wi-Fi



3. С мобильного (наладонного) терминала идентификации.



Wi-Fi

Виды проверок

- ✓ **1:1** - сравнение отпечатка пальца проверяемого с шаблоном отпечатка пальца на его ID-карте или другом удостоверении личности.
- ✓ **1:N** - поиск соответствия отпечатку пальца проверяемого в базе данных сервера с помощью беспроводной связи.
- ✓ **1:N** - поиск соответствия в локальной базе данных мобильного терминала.



Связь с сервером

Идентификация в реальном времени

*Сервер / вычислители
База данных отпечатков пальцев*

*1 000 000 отпечатков
за 1-5 секунд*



*Соединение с сервером
через WEB - интерфейс*

*Специальное программное
обеспечение не требуется*



Международные стандарты обмена информацией



Серверная база данных системы формируется за счет импорта любых дактилокарт от отечественных и зарубежных производителей АДИС.

Система поддерживает как внутренние форматы, так и международные протоколы обмена информацией ANSI/NIST в версиях ФБР и Интерпола.

Простота и удобство

1. **Установка специального программного обеспечения не требуется!**
2. **После сканирования отпечатка пальца все операции выполняются на сервере, результат поиска выводится на экран компьютера.**
3. **Участие специалиста не требуется!**

Реализация проекта

В Гвинейской Республике (Африка) система используется для исключения попыток повторного голосования при проведении избирательных кампаний.

В паспортном проекте Украины для исключения попыток получения второго документа.

В процессе тестирования системы время идентификации граждан на базе данных в 6 млн. человек в различных режимах составило 0,5 - 2 секунды.



Реализация проекта

В Главном управлении МВД в АР Крым система используется для оперативной проверки задержанных граждан по базе данных лиц, находящихся в розыске и причастных к совершению преступлений.

В каждом районном отделении милиции Крыма установлены сканеры отпечатков пальцев. Оперативная проверка граждан осуществляется на базе данных областного уровня по ведомственному каналу связи через интернет.



Будущее проекта

1.

Существенно повысит безопасность проведения массовых общественных и спортивных мероприятий: концертов, универсиад, олимпийских игр, чемпионатов мира по футболу и т. д.

2.

Позволит проводить оперативную проверку задержанных и подозрительных личностей по базе данных лиц, находящихся в розыске, в том числе и по международному «черному списку» болельщиков-хулиганов.

Биометрические решения для защиты и удобства граждан



A 456320, г. Миасс, ул. Ильмен-Тау, 1а

T +7 (3513) 530-895, 530-677

E sonda@sonda.ru

W www.sonda.ru