

Professional Edition



Sonda SDK

Sonda SDK PE 1.2 - Профессиональная версия

предназначен для внедрения идентификации по отпечатку пальца в гражданские прикладные решения крупного масштаба с базами данных неограниченного объёма. Система легко масштабируется путем добавления новых вычислителей и обеспечивает быструю идентификацию 1:N (один ко многим) за счёт распределенного поиска.



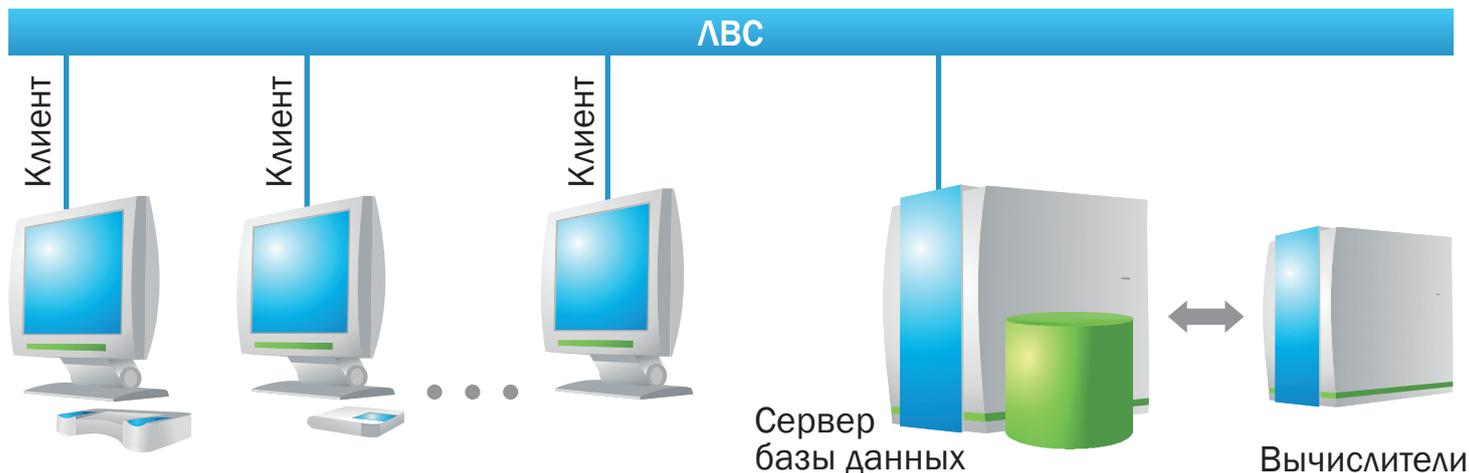
Сферы применения Sonda SDK PE

- Электронные паспорта/визы
- Системы голосования
- Водительские удостоверения
- Банковские транзакции

Почему Sonda SDK PE ?

- Высокая точность алгоритма, которая была подтверждена на международных тестированиях FVC 2004 и FVC 2006.
- Полная сертификация NIST MINEX (ANSI/INCITS 378), поддержка стандарта ISO 19794-2.
- Устойчивость к нелинейным деформациям, масштабу, смещениям и поворотам отпечатков пальцев. Алгоритм хорошо работает даже на отпечатках плохого качества.
- Масштабируемая архитектура сервера. Скорость сравнения отпечатков пальцев возрастает пропорционально числу добавленных вычислителей.
- Поддержка баз данных неограниченного объёма (до десятков и сотен миллионов записей).
- Обработка запросов в режиме реального времени.
- Отказоустойчивость системы. В случае поломки вычислителя, скорость поиска незначительно падает, но в целом работа системы большого масштаба остаётся стабильной.
- Надежное сравнение в режиме 1:1 (верификация), которое может выполняться на сервере или на рабочем месте, и 1:N (идентификация).
- Поддержка целого ряда сканеров и программных языков.
- Надежная поддержка заказчиков, гибкая система лицензирования и разумные цены.

Структура системы, построенной на основе SONDA SDK PE



Технические характеристики

Средний размер шаблона отпечатка формата SONDA

- контактный: 1.4 kb
- прокатный: 3.5 kb

Средний размер шаблона отпечатка формата ANSI/INCITS 378, ISO 19794-2

- контактный: 0.3 kb
- прокатный: 0.8 kb

Разрешение изображения

- рекомендованное: 500 dpi
- максимальное: 1000 dpi

Размер изображения

- максимальный: 1024x1024 px

Поддерживаемые языки программирования

Вы можете создать ваше приложение на любом языке, поддерживающем работу с динамически подключаемой библиотекой (DLL) в Windows или разделяемыми объектами в Linux или Java.

Технические требования к системе

Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista, Linux 2.6 или более новые версии

Для компонентов Сервер и Вычислитель Sonda SDK PE требуется поддержка Oracle 9.2 или старше

Поддерживаемые сканеры

Sonda SDK PE является независимым от сенсоров и уже включает драйверы следующих сканеров:

- Sonda LS1FP
- Biolink U-Match Mouse
- Biolink U-Match Matchbook
- CrossMatch Verifier 300 LC 2.0
- Futronic Fs80
- Futronic Fs88
- MorphoSmart 1300
- NITGEN Fingkey Hamster

Если вам нужно подключить любой другой сканер, мы можем сделать это по вашему запросу.