



## IITFace Large Dataset SDK (IITFace LD SDK)

### Назначение IITFace LD SDK

Набор библиотек для распознавания изображений лиц в больших биометрических базах, разработанный компанией ЗАО «Институт Информационных Технологий» (ЗАО ИИТ), может быть использован для решения задач обеспечения безопасности, контроля доступа, выдачи документов, поиска подозрительных персон и многих других, связанных с необходимостью идентификации или верификации личности человека по цифровому изображению.

### Особенности технологии IITFace LD

- Размер базы – до 10 млн. зарегистрированных персон
- Высокая скорость сравнения шаблонов (до 1 000 000 шаблонов / сек)
- Характеристики FAR-FRR и CMC, близкие к лучшим мировым результатам
- Возможность работы с изображениями низкого качества (сканы документов, изображения с веб-камер)
- Автоматическое распознавание ракурса съемки лица и формирование фронтального изображения для улучшения качества распознавания

### Функции библиотек IITFace LD SDK

- Автоматическое обнаружение всех изображений лиц на цифровом изображении
- Оценка качества цифровых изображений лиц
- Построение компактного биометрического описания изображения лица (шаблона)
- Сравнение двух шаблонов с выдачей показателя сходства (для задач верификации).
- Построение базы шаблонов зарегистрированных лиц (для задач идентификации)
- Поиск в базе и формирование списка из  $n$  наиболее похожих кандидатов, отсортированных по показателю сходства (для задач  $n$ -идентификации)

Библиотеки имеют дружелюбный интерфейс и широкий набор дополнительных модулей, обеспечивающих их легкую и быструю интеграцию в различные существующие решения (имеются примеры интеграции кода на C++ и C#).

Поставляются версии под Win32 и Win64. Поддержка других платформ – по запросу.

Интерфейс IITFace LD SDK полностью унифицирован с интерфейсом IITFace RT SDK, что обеспечивает легкий переход с бюджетной версии для больших биометрических баз.

### Контакты:

[mail@iitvision.ru](mailto:mail@iitvision.ru)

<http://www.iitvision.ru/>

Тел.: +7 (499) 759-00-59

Copyright © ЗАО «Институт Информационных Технологий», 2014

