

«Face-Интеллект» 7.1

Система распознавания и поиска лиц в архиве

29.09.2017. Примечания к версии

Новые возможности и доработки

1. Обновлены версии SDK Tevian (1.12.4) и VisionLabs (2.5.9). Улучшены стабильность и качество захвата и распознавания лиц.

Для корректной работы алгоритмов после обновления продукта необходимо выполнить повторную генерацию биометрических векторов для лиц в базе.

При обновлении «Face-Интеллекта» с версии 7.0 до 7.1 для распознавателя Tevian нужно заново настроить минимальное качество лица (рекомендуется 60).

2. Добавлена 64-битная версия распознавателя Cognitec.
3. Реализован захват лиц движком VisionLabs.
4. Разработан RESTful API для работы с «Face-Интеллектом» через веб.
5. Реализован автоматический импорт названия отдела из названия фотографии, добавляемой в базу лиц.
6. В интерфейс распознавания и поиска лиц добавлена опция фильтрации распознанных лиц по проценту сходства.
7. Добавлена настройка «Максимальная производительность», позволяющая повысить качество захвата и распознавания лиц за счет использования всех доступных ядер процессора и увеличения потребляемой оперативной памяти.
8. Добавлена новая настройка «Минимальное качество лица для добавления в базу лиц», позволяющая предотвратить добавление некачественных фотографий в базу данных.
9. По умолчанию изображения и биометрические векторы захваченных лиц хранятся в виде файлов, а не в базе данных. В инсталлятор добавлена возможность изменить адрес папки хранения этих файлов.
10. В окно статистики добавлено время запуска сервера, которое позволяет отследить, как долго система работает без перезапуска.
11. Из пользовательского интерфейса удалена старая версия Монитора лиц. Оставлена только новая версия, появившаяся в «Face-Интеллекте» 7.0.

Исправленные ошибки

1. Повышена стабильность работы поиска лиц в архиве.
2. В 10-15 раз увеличена скорость запуска модуля распознавания при большой базе лиц.

3. Оптимизирована скорость выдачи результатов распознавания в системах с большим количеством камер при работе в режиме реального времени.
4. Улучшена стабильность работы при добавлении лиц в базу из видеоархива.
5. Добавлена кнопка выбора монитора для интерфейса распознавания и поиска лиц.
6. Редактирование БД лиц теперь по умолчанию разрешено.
7. Исправлена ошибка, при которой в определенных условиях могли не удаляться рамки ушедших из кадра лиц.
8. Исправлена ошибка, при которой модуль firserver.run занимал всю доступную оперативную память. Устранены редкие падения модуля, произведена общая оптимизация работы.
9. Параметр «Следить» в Мониторе распознавания и поиска лиц переименован в «Следить за новыми лицами». Исправлено некорректное поведение при снятом флажке.
10. Исправлена ошибка, возникавшая при добавлении лица в базу и обращении к базе лиц.

Особенности версии и ресурсы

Эта версия предназначена для работы с «Интеллектом» 4.10.3.

Информация о совместимости версий «Face-Интеллекта» и «Интеллекта» находится [здесь](#).

Документация доступна на [общей странице](#) информационно-справочных материалов по продуктам.

Скачать дистрибутив «Face-Интеллект» 7.1 можно [отсюда](#).