

История версий APACS Bio

Версия документа: 15

Дата создания: 11 октября 2016 г.

Дата модификации: 28 марта 2019 г.

Назначение документа: Проинформировать пользователей комплекса об изменениях, произошедших в очередных версиях APACS Bio. В данном документе приводится информация о функциональных изменениях: новых возможностях, поддержке нового оборудования и так далее. Документ не описывает полностью все новые возможности или внесённые изменения. За дополнительной информацией обращайтесь к документации соответствующей версии APACS Bio.

Изменения в коде APACS Bio и структуре БД описаны в документе «Изменения базы данных APACS».

Сокращения, используемые далее в тексте:

Suprema 1 — контроллеры Suprema с прошивками до «2.x».

Первое поколение устройств Suprema

Suprema 2 — контроллеры Suprema с прошивками «2.x». Второе поколение устройств Suprema

Драйвер «Suprema под внешней СКД» — драйвер, поддерживающий режим использования контроллеров Suprema в котором они непосредственно не управляют оборудованием доступа, а только используются для сверки шаблонов пользователей и в случае успеха передают по выходам Wiegand-а номер карты, который сопоставлен данному отпечатку.

Драйвер «Suprema СКД» — драйвер Suprema поддерживающий работу контроллеров со всеми функциями доступа (Систем контроля доступа). В противоположность драйверу Suprema «под внешней СКД», например, Apollo.

Версия: 7.2.2

Дата выхода: 28 марта 2019

Новые функции

1. Добавлена возможность использования серверного режима в контроллерах СКД Suprema 2. Контроллер в серверном режиме может работать только с одним IP-адресом, заданным в настройках. Злоумышленник не сможет подключиться и поменять настройки контроллера с IP-адреса, отличного от заданного.
2. Для контроллеров СКД Suprema 2 добавлена возможность автоматического удаления данных с устройства при вскрытии корпуса. При краже контроллера данные пользователей будут удалены и не попадут к мошенникам.
3. Добавлена возможность использования контроллера FaceStation 2 в качестве ведомого. Это позволяет установить два контроллера FaceStation 2: на вход и на выход из помещения. К FaceStation 2 также можно подключать ведомые контроллеры Suprema СКД 2.
4. Добавлена возможность настройки звуковой и световой индикаций в контроллерах СКД Suprema 2.
5. Добавлен новый отчет картотеки «Владельцы с биометрическими данными». Отчет позволяет редактировать сразу всех сотрудников, у которых есть биоданные.
6. В комплексе появились новые методы интеграции: WebAPI и Native SDK. WebAPI предоставляет доступ к конфигурации APACS через REST-сервис API и позволяет быстро интегрироваться вне зависимости от используемого языка программирования и операционной системы. Native SDK — это современная SDK для Windows на основе DLL.
7. Для контроллеров СКД Suprema 2 добавлена команда просмотра зарегистрированных на контроллере пользователей.
8. Для контроллеров СКД Suprema 2 добавлена возможность обновлять прошивки через Автоматизацию и SDK, а также через приложения, с помощью команды управления.

Улучшения существующих систем

1. Изменилась система создания клиентских приложений. Теперь достаточно добавить один объект и указать тип создаваемого приложения. При переходе с предыдущих версий APACS Bio приложения автоматически обновят свой внешний вид.
2. Добавлена возможность редактировать сотрудников из любого типового отчета приложения «Картотека». Теперь, чтобы отредактировать сотрудников, достаточно нажать одну кнопку в отчете.
3. В приложении «Картотека» добавлена возможность сортировать

- владельцев карт и идентификаторы по датам создания / модификации и по псевдониму.
4. Во всех объектах и сообщениях добавлено отображение системного адреса SDK для удобства работы через SDK.
 5. Для контроллеров СКД Suprema 2 добавлена поддержка работы внешних считывателей в режимах аутентификации «Карта и отпечаток / лицо». Сотрудники, проходящие по внешним считывателям, теперь могут проходить в режиме аутентификации «Карта и отпечаток / лицо».
 6. В утилите «Панель управления» появилась возможность задавать зависимости для служб APACS.
 7. Для контроллеров СКД Suprema 2, которые распознают поддельные отпечатки, добавлено сообщение о попытке авторизации поддельным отпечатком.
 8. К объекту Драйвер СКД Suprema 2 добавлена иконка состояния, иконка отображает состояние контроллера, добавленного к драйверу. Теперь не нужно раскрывать объект драйвера, чтобы узнать состояние контроллера.
 9. Для контроллера FaceStation 2 добавлена возможность задавать качество занесения лиц и выявлять поддельные лица при регистрации. Контроллер не регистрирует лицо в маске или фотографию.
 10. В отчет о долго отсутствующих владельцах добавлены два условия: включать пользователей без карт, включать деактивированных пользователей.
 11. Система адаптирована для работы с большим количеством контроллеров:
 - оптимизирована скорость,
 - оптимизирован редактор групп доступа,
 - увеличен объем оперативной памяти, доступный APACS,
 - уменьшено потребление оперативной памяти,
 - добавлен монитор ресурсов,
 - улучшен отчет о прогрузке биоданных.

Другие изменения

1. Для ведущих контроллеров СКД Suprema 2 добавлена настройка идентификатора устройства.
2. Во всем комплексе был обновлен внешний вид кнопок и иконок объектов.
3. На уровне драйвера СКД Suprema 2 включена фильтрация сообщений TSupACEv_PC_Disconnected и TSupACEv_PC_Connected. Теперь они не отображаются в списке сообщений и не сохраняются в базу данных.
4. В окне **Список идентификаторов с ошибками** добавлены кнопки **Редактировать карту** и **Редактировать владельца**.
5. Убран аудит просмотра объектов.

6.Добавлено окно **Новинки** при старте приложений.

Версия: 7.2.1

Дата выхода: 28 сентября 2018 г.

Новые функции

1. Добавлена возможность использования контроллеров СКД Suprema 2 в качестве ведомых.
2. Добавлены мастера поиска и добавления/удаления ведомых контроллеров СКД Suprema 2.
3. Добавлено шифрование данных. Теперь вся передаваемая по сети информация шифруется с помощью TLS/SSL.
4. Добавлен функционал домофона в контроллеры BioStation A2 и FaceStation 2.
5. Добавлена возможность изменять графическое оформление экранов контроллеров СКД Suprema 2, загружать собственные звуки и файлы переводов.
6. Добавлена возможность задавать собственные уведомления на дисплеях контроллеров СКД Suprema 2.
7. Добавлена поддержка устройства регистрации отпечатков Suprema BioMini 2.
8. Добавлена утилита управления службами и логами «Панель управления».

Улучшения существующих систем

1. Добавлена возможность импорта данных в картотеку через командную строку.
2. Добавлены сообщения работы служб APACS Bio.
3. Улучшена подсистема синхронизации с Active Directory.
4. В утилиту «Обслуживание базы данных» добавлена возможность сбора статистики по количеству сообщений и объектов в базе APACS Bio.
5. Для нескольких типовых отчетов добавлена возможность удаления сотрудников, вошедших в отчет, и их фотографий.
6. Добавлена утилита создания базы данных MS SQL.

Другие изменения

1. Адресация объектов в базе данных переведена с 2-х полей на одно — BigInt.
2. Комплекс APACS Bio переведен на новую версию инсталлятора.
3. Обновлен внешний вид и интерфейс приложений.
4. Упрощена настройка сжатия изображений.

Версия: 7.1.25000.0

Дата выхода: 1 июня 2018 г.

Новые функции

- 1.Добавлена поддержка контроллера FaceStation 2 СКД Suprema 2.
- 2.Добавлена возможность занесения в картотеку лиц владельцев карт и возможность авторизации по лицу.
- 3.Добавлена поддержка контроллера BioLite N2 СКД Suprema 2.
- 4.Добавлена возможность построения отчета «Владельцы без биометрических данных» в приложении «Картотека».
- 5.Добавлена возможность экспортировать пользователей вместе с биометрическими данными из контроллеров СКД Suprema 2.

Улучшения существующих систем

- 1.Добавлена функция проверки совместимости прошивок контроллеров Suprema 2 поколения в утилите «Утилита поиска и задания IP настроек контроллеров Suprema».
- 2.Добавлено поле, информирующее об активности карты, в окне информации о выдачах владельца.

Версия: 7.1.24000

Дата выхода: 29 марта 2018 г.

Новые функции

1. Добавлена поддержка контроллера P2.
2. Добавлен мастер поиска и добавления оборудования Suprema с возможностью задания IP-адреса контроллерам.
3. Добавлена утилита проверки соединения клиента и сервера APACS 3000.
4. Добавлена утилита проверки и оптимизации размеров фотографий в базе данных.

Улучшения существующих систем

1. Конфигурирование контроллеров Suprema стало проще.
2. В приложении «Картотека» добавлена возможность создавать сразу несколько вкладок владельцев карт.
3. Добавлена возможность быстрого создания профилей оператора.
4. В типовых отчетах приложения «Картотека» добавлена возможность редактировать идентификаторы/владельцев карт.
5. Добавлена функция выгрузки табеля Т-13 в Excel
6. Улучшена конфигурация графика, теперь дата начала графика привязана к работе
7. Добавлена возможность экспорта биоданных
8. Доработана подсистема импорта данных владельцев карт, добавлен импорт фотографий и биоданных
9. Изменено наполнение базы данных, которая поставляется по умолчанию:
 - добавлены два новых приложения: Консоль+Картотека, Консоль+УРВ
 - добавлен новый оператор Охранник
 - из базы убраны приложения с плавающими окнами интерфейса
 - добавлены 2 демо-плана и список планов. Список планов по умолчанию включен в дежурном режиме
 - приложение Импорт объектов картотеки по умолчанию сделано однооконным
 - приложение Конвертация базы данных из APACS 2.5 сделано неактивным
10. Изменено наполнение демо-базы
11. Поддержка базы данных MS SQL 2017
12. Улучшена подсистема заведения отпечатков пальцев.

Другие изменения

1. Из комплекса удалены сообщения системы с постфиксом _ErrHolder, показывающим, что в момент поступления сообщения владелец карты не был найден в базе данных.
Пример сообщения: TApcCardHolderCmdReq_ErrHolder.

Если данные сообщения используются в автоматизации/СДК, их следует заменить на аналогичные сообщения, без постфикса `_ErrHolder`. В случае, когда владелец карты не был найден, значение `SysAddrHolder` в сообщениях без постфикса будет соответствовать нулевому сисадресу, а значение свойства `strHolderName` будет пустое.

2. События от нескольких расширений были объединены.

Прекращена поддержка

1. Прекращена поддержка базы данных InterBase. Инструкция по переходу с InterBase на Firebird находится на инсталляционном диске в папке Docs.

Версия: 6.6.20000.0

Дата выхода: 5 июля 2017 г.

Новые функции

1. Разработана поддержка контроллеров СКД Suprema 2х
 - Поддержка контроллеров Suprema второго поколения:
 - BioEntry W2;
 - BioStation 2;
 - BioStation L2;
 - BioStation A2.
 - Поддержка контроллеров Suprema первого поколения «перепрошитыми» прошивками совместимыми с API второго поколения:
 - BioEntry W;
 - BioEntry Plus;
 - BioLite Net.
 - Поддержка «карточных» контроллеров Suprema (также прошитых под 2-ую линейку API):
 - Xpass;
 - Xpass S2.
 - Поддержка дверных модулей Secure I/O 2
 - Интеграция оборудования СКД Suprema 2 в подсистемах комплекса:
 - графические планы;
 - панели управления;
 - мониторы состояний;
 - мониторы местоположения человека;
 - мониторы зон;
 - проходные;
 - автоматизация;
 - SDK.
2. Разработана функция быстрого предпросмотра информации о владельце в приложениях «Картотека» и «Учет рабочего времени».
3. Добавлена поддержка постфильтров (расцветки по условиям) в приложении «Картотека» для наглядного представления информации о владельцах карт.
4. Добавлена генерация сообщения «Карта изъята» и «Карта выдана» при передачах карт от владельца к владельцу.

Улучшения существующих систем

1. Расширение СКД Suprema первого поколения переведено на SDK 1.9.1.

2. Изменения в отчете формы Табель Т-13:

- добавлена книжная ориентация;
- добавлена возможность настройки дополнительных полей отчета (таких как наименование организации, структурное подразделение и др.);
- точность отчетов повышена до минут.

3. Расширен функционал регистрации отпечатков пальцев пользователей с помощью контроллеров Suprema второй линейки.

4. Добавлена возможность сканирования/ регистрации карт в «Картотеке» с контроллеров Suprema второй линейки.

5. Добавлена возможность экспорта фотографий владельцев из приложения Картотека.

Версия: 6.5.14000.0

Дата выхода: 7 октября 2016 г.

Основные функции:

1. Основное расширение Suprema СКД
1. Поддержка контроллеров BioEntryW, BioEntryPlus, BioLite, BioStation, BioStation T2, Xpass, Xpass S2.
2. Поддержка функций конфигурирования системы доступа (ВЗ, УРВ, праздники).
3. Поддержка ввода отпечатков пальцев в картотеке с настольного считывателя и с рабочих устройств.
4. Поддержка во всех подсистемах комплекса:
 - i. планы, мониторы состояний, проходная, монитор местоположения человека, монитор зон;
 - ii. поддержка в УРВ;
 - iii. поддержка в системе построения отчётов;
 - iv. поддержка в автоматизации, в SDK;
 - v. поддержка в подсистеме автоудаления сообщений;
 - vi. поддержка в подсистеме прав/ аудита.

Дополнительные функции/ изменения:

1. Разработано клиентское расширение с поддержкой сканеров документов Regula:
 - поддержка документов большого числа стран;
 - поддержка большого числа типов документов;
 - передача в Картотеку распознанных полей и фотографии владельца;
 - возможность ручной коррекции;
 - поддержка изменения регистра вводимых данных.
2. Добавлена возможность авторизации в клиентские приложения комплекса используя текущий контекст оператора Windows.
- Возможность настройки вариантов логина для каждого оператора на сервере.
- Возможность настройки вариантов авторизации операторов на каждом рабочем месте.
3. Добавлено поле «активность» у объекта «Владелец карты» для возможности оперативного включения/ выключения доступа по всем картам с наследуемым доступом, принадлежащим владельцу.
4. Возможность экспортирования результатов из табличных представлений приложений APACS Bio непосредственно в MS Excel.
5. Добавлена возможность выбора шрифта для модуля «Проводник».
6. В клиентские приложения добавлена команда «открыть файл логов» и «Открыть каталог файла логов».

Улучшения существующих систем

1. Улучшен поиск оборудования в утилите «Поиск сетевых устройств».
2. Расширен поиск оборудования в утилите «Утилита поиска и задания IP настроек контроллеров Suprema».
3. Улучшено отображения фотографий в модуле «Спецконтроль».
4. Улучшен отчёт «Выдачи владельца».
5. При отработке команды «события от объекта» теперь открывается список сообщений со всеми выбранными дочерними объектами данного.