Изменения в версиях PERCo-Web

Версия 2.1.2.115

- Реализована поддержка нового контроллера PERCo-CT/L16DINP.
- В разделе «Бюро пропусков» в подразделе «Дизайн пропуска» в шаблоне пропуска реализована возможность перевода текста в верхний / нижний регистр.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Задания» добавлена возможность копирования ранее созданных заданий.
- В разделе «Персонал» в подразделе «Сотрудники»:
  - в окне «Массовые операции» добавлена возможность задавать параметр «Дата приема» (функционал работает аналогично другим массовым операциям);
  - добавлена возможность импорта сотрудников с указанием сразу нескольких шаблонов доступа (не более 8-ми) – в импортируемом файле для каждого сотрудника указываются номера предварительно созданных в PERCo-Web шаблонов доступа, в качестве разделителя используется точка с запятой.
- В модуле WM05 «Мониторинг» (раздел «Мониторинг») на интерактивном плане реализовано визуальное выделение пульсирующим красным цветом тревожного помещения.
- Для терминалов распознавания лиц Suprema FaceStation F2 и Suprema BioStation 3 добавлена возможность установки параметров максимальной и минимальной дистанций распознавания (ранее параметры были доступны только в Web-интерфейсе терминала).

Версия 2.1.2.73

- Реализована поддержка нового контроллера PERCo-CT/L14.1P.
- Реализована интеграция с ОПС «Рубеж» производства ООО «РУБЕЖ» – добавлен новый модуль ПО PERCo-WM09 «Интеграция с ОПС Рубеж». Для работы с модулем потребуется установка ПО «FireSec», в котором производится конфигурация приборов ОПС Рубеж:
  - реализован мониторинг состояния и управление устройствами ОПС «Рубеж» в интерфейсе системы контроля доступа PERCo-Web;
  - реализовано визуальное отображение охранных и пожарных зон в модуле PERCo-WM05 «Мониторинг»;
  - реализована настройка реакций на события и управление устройствами системы PERCo-Web по событиям устройств ОПС «Рубеж» и устройствами «Рубеж» по событиям PERCo-Web.
- Реализована поддержка системы видеонаблюдения «Интеллект X», вышедшей на замену «Axxon Next» (обе системы производства компании ITV) на базе модуля WM08, модуль переименовывается на "PERCo-WM08 Модуль «Интеграция с Интеллект X» "
  Модуль автоматически при запуске определяет, с каким ПО, «Интеллект X» или «Axxon Next», он будет работать.
- Реализована интеграция с анализатором паров этанола в выдыхаемом воздухе «Алкорамка» по протоколу TCP/IP (конфигурация в системе аналогична алкотестеру «Алкобарьер») Ограничения работы прибора «Алкорамка» в системе PERCo-Web:
  - в PW отображается только уровень в промилле;
  - работа одного прибора «Алкорамка» на одно направление прохода ИУ.
- В модуле WM05 «Мониторинг» реализована «темная» тема дизайна интерфейса.
- В разделе «Бюро пропусков» в подразделе «Дизайн пропуска»:
  - реализовано отображение даты начала и окончания действия доступа в системном формате;
  - добавлен чек-бокс «Не выводить время» для полей даты начала и окончания действия доступа;
  - добавлено поле «Основная карта».
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация»:
  - реализована возможность ввода спец. символов при задании пароля оператора;
  - в «Общих параметрах» устройства добавлена вкладка «Персональные данные», где можно задать ограничение передачи в контроллеры персональных данных (фамилия, имя, отчество, на выбор по отдельности): или запретить передачу полностью, или разрешить передачу только первой буквы, или разрешить передачу полностью;
  - в список возможных реакций на событие добавлены реакции на события по блокировке / разблокировке считывателей.
- В разделе «Персонал» в подразделе «Праздничные дни» возможное значение параметра «Величина сокращения» для предпраздничного рабочего дня увеличено до 5 часов 59 минут.

Версия 2.1.2.1

- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация» реализована возможность использования одного устройства «Алкобарьер» для контроля двух направлений прохода исполнительного устройства.

Версия 2.1.1.77

- Реализована интеграция со считывателями рисунка вен ладони BioSmart.
- В разделе «Персонал» в подразделе «Сотрудники» реализована возможность ознакомления с ошибками импорта без необходимости экспорта остатка в файл при импорте сотрудников.
- В разделе «Персонал» в подразделе «Сотрудники» и в разделе «Бюро пропусков» в подразделе «Посетители» добавлена возможно импорта фотографий (сотрудников/посетителей и ТС).
- В разделе «Контроль доступа» реализовано автообновление раздела «Журнала верификации».
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Задания» расширен функционал отправки сотрудникам отчетов.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация» добавлена поддержка опции отключения автоматической передачи пользователей в контроллеры в общих настройках.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «События» добавлено уведомление о включении-отключении дочерних устройств вслед за родительским.

Версия 2.1.1.68

- Оптимизация модуля PERCo-WM03 «Интеграция с 1С» для работы с «1С: Зарплата и управление персоналом» 3.1:
  - реализован более удобный интерфейс;
  - для установки соединения PERCo-Web с 1С реализовано использование ресурсов 1С с шифрованием данных;
  - все обращения к PERCo-Web теперь реализованы непосредственно на рабочем месте оператора («на клиенте»), а не на сервере;
  - с целью избежать некорректности ввода исключена автоматическая синхронизация данных PERCo-Web и 1С, теперь она осуществляется поэтапно (пообъектно) и пошагово;
  - исключена синхронизация объектов с ссылками на ещё не синхронизированные объекты;
  - реализовано добавление новых объектов, а также добавление в существующие объекты данных, позволяющих, по возможности, управлять свойствами объектов как в PERCo-Web, так и в 1С, без дальнейшей дополнительной обработки в самих программах;
  - реализована проверка правильности заполнения данных и обработка ошибок пользователя;
  - реализован функционал регистрирующих помещений для учета рабочего времени;
  - реализована возможность использования сменных графиков из 1С;
  - исключена принудительная запись графиков работы сотрудников до их проверки пользователем;
  - реализован контроль пользовательской настройки графика работы;
  - реализована синхронизация данных для сотрудников, чьи данные изменились за установленный период;
  - реализован двусторонний импорт фотографий сотрудников;
  - реализован перенос изменений кадровых данных сотрудников в планировщик PERCo-Web;
  - реализован учёт оправдательных документов из PERCo-Web;
  - реализовано заполнение табеля учёта рабочего времени в соответствии с алгоритмами 1С;
  - исключена принудительная запись табеля учёта рабочего времени до его проверки пользователем.
- Оптимизирована работа в табличных форматах вкладок всех разделов:
  - для удобства работы с таблицей при ее прокрутке по горизонтали добавлена возможность фиксирования выбранных столбцов;
  - для увеличения быстродействия добавлена возможность отключения автозагрузки таблицы.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация» на вкладке «Помещения» реализован импорт помещений из файлов XLS и XLSX.
- В разделах «Персонал» и «Бюро пропусков» в подразделах «Сотрудники» и «Посетители» при импорте сотрудников из файлов XLS и XLSX реализована возможность добавления несуществующих подразделений и должностей, при импорте посетителей появилась возможность добавить новое подразделение.
- В разделе «Реакции на события»:
  - реализована возможность принудительного включения / отключения реакций на события;
  - в список возможных реакций на событие добавлена реакция, позволяющая на заданное оператором время заблокировать доступ сотрудника в помещение.
- В разделе «Задания» реализована возможность в одном задании установить отправку в одном электронном письме сразу нескольких отчетов получателю.

Версия 2.1.1.52

- Реализована поддержка системы PERCo-Web на РЕД ОС 7.3 производства ООО «РЕД СОФТ»,
- В рамках поддержки терминала распознавания лиц Suprema Biostation 3 в разделах «Персонал» и «Бюро пропусков» реализована загрузка фотографии сотрудника / посетителя в качестве биометрических данных для терминала.
- В разделе «Персонал» в подразделе «Подразделения» уникальность названий вложенных подразделений теперь ограничена только рамками родительского подразделения, что дает возможность использовать одинаковые названия, например, для схожих отделов в соседних подразделениях.
- В разделах «Персонал» и «Бюро пропусков» в подразделах «Сотрудники» и «Посетители» отключена уникальность номеров транспортных средств (при отключенных модулях интеграции с WM06 «Интеграция с TRASSIR» и WM08 «Интеграция с Axxon Next»), что позволяет за несколькими сотрудниками или посетителями закрепить одно ТС.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «События» для контроллеров CT/L14, CT/L14.1, CT13 и CT13.1 реализована поддержка событий о потере и восстановлении связи с контроллерами 2 уровня (CL201.1, CL211.3, CL211.9).

Версия 2.1.1.42

- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация» на вкладке «Система» добавлена возможность настройки уникальности табельных номеров сотрудников.

Версия 2.1.1.19

- Реализована поддержка терминала распознавания лиц Suprema Biostation 3:
  - Терминал распознавания лиц (ТРЛ) Suprema Biostation 3 работает в системе контроля доступа PERCo-Web при активации модуля программного обеспечения PERCo-WS «Стандартный пакет ПО».
  - Интерфейс системы PW позволяет производить конфигурацию ТРЛ, заносить и сохранять биометрию сотрудников и посетителей через терминал для идентификации. Все события проходов через терминал сохраняются в системе PERCo-Web.
  - Система PERCo-Web позволяет установить режимы работы ТРЛ («Открыто», «Контроль», «Закрыто») как при его конфигурации, так и в разделах «Реакции на события», «Управление устройствами», «Задания» и «Мониторинг».
  - Поддержка ТРЛ в модуле PERCo-WM05 «Верификация» в режиме Индикации.
  - Поддержка режима «Терминал УРВ».
- Реализована поддержка дактилоскопического IP-терминала Suprema BioLite N2 (уличное исполнение):
  - IP-терминал работает в системе контроля доступа PERCo-Web в Базовом пакете PERCo-WB.
  - Система PERCo-Web позволяет установить режимы работы IP-терминала («Открыто», «Контроль», «Закрыто») как при его конфигурации, так и в разделах «Реакции на события», «Управление устройствами», «Задания» и «Мониторинг».
  - Поддержка терминала в модуле PERCo-WM05 «Верификация» в режиме «Индикации».
  - Совместно с IP-терминалом поддержана работа нового контрольного считывателя Suprema BioMini Slim 2.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация»:
  - На вкладке «Устройства» для контроллеров CT/L14, CT/L14.1, CT13 и CT13.1 реализована функция комиссионирования по каждому отдельному направлению прохода.

Версия 2.1.0.268

- В разделе «Персонал» в подразделе «Дополнительные данные» расширен функционал, добавлены следующие типы поля:
  - выпадающий список,
  - чекбокс;

  данные типы реализованы, чтобы сократить время оператора на ввод однотипных текстовых параметров при создании карточки сотрудника / посетителя;
  - дата,
  - дата и время;

  данные типы реализованы, чтобы отслеживать события, привязанные к конкретной дате или к точному времени определенного числа.
- В разделе «УРВ»:
  - Оптимизирован перерасчет рабочего времени - созданы новые алгоритмы по перерасчету Журнала отработанного времени, Отчета и Табеля УРВ, которые значительно уменьшили время обработки операции.
  - В подразделе «Оправдательные документы» увеличена длина буквенного кода оправдательных документов до трех знаков для обмена данными между справочниками 1С и PERCo-Web.

- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация»:
  - Добавлена новая вкладка «События», где оператор может переименовать события для каждого добавленного в конфигурацию контроллера (для удобства отслеживания его событий).
  - На вкладке «Помещения» реализована возможность перемещения устройств (Drag and Drop) между помещениями.
  - На вкладке «Устройства» реализовано всплывающее уведомление пользователя при добавлении к контроллеру NFC-устройства, которое уже привязано к другому контроллеру системы.
- Реализована поддержка последних изменений ПО в версиях для ОС «Rosa» и «AstraLinux».

Версия 2.1.0.252

- Реализована поддержка терминала распознавания лиц Biosmart Quasar:
  - Терминал распознавания лиц Biosmart Quasar работает в системе контроля доступа PERCo-Web при активации модуля PERCo-WS «Стандартный пакет ПО».
  - Интерфейс PERCo-Web позволяет производить конфигурацию Biosmart Quasar, заносить и сохранять фотографии сотрудников и посетителей через терминал для идентификации. Все события проходов через терминалы сохраняются в системе PERCo-Web.
  - Система PERCo-Web позволяет назначать реакции на события, полученные с терминала.
  - Реализована поддержка терминала в модуле PERCo-WM05 «Верификация» в режиме индикации.
  - Реализована поддержка внешнего устройства – тепловизора BioSmart Termoscan F с отображением температуры в событиях прохода. Тип доступа через терминал, а также настройка тепловизора задается в самом устройстве.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация»:
  - На вкладке «Устройства» добавлена возможность запретить передачу персональных данных (ФИО) в контроллер. Тем самым повышается уровень защищённости персональных данных.
  - На вкладке «Система» в настройках почтовой рассылки добавлена возможность не отправлять пустые отчеты (например, не отправлять пустые отчеты по проходам сотрудников, которые находятся в отпуске или командировке).
- В разделе «Верификация» в подразделе «Основные настройки»:
  - Добавлена возможность скрыть фотографию сотрудника или посетителя при проходе.
  - Появилась возможность менять расположение точек верификации – горизонтально или вертикально.
  - В модуле PERCo-WM04 «Интеграция с внешними системами» в справочник по API добавлены примеры работы каждого API-метода на разных языках программирования.
  - В разделе «УРВ» в подразделе «Журнале отработанного времени» при детальной информации добавлена возможность просмотра графика работы сотрудника.
- В разделе «Контроль доступа» в подразделе «Журнале верификации» добавлен столбец «Подразделение».
- Реализована возможность зумирования (увеличения изображения) видео с камер в режиме реального времени с помощью скроллинга (прокрутки).
- Реализована запись событий входов-выходов операторов в систему PERCo-Web и из нее.

Версия 2.1.0.218

- Реализован новый, более удобный дизайн интерфейса:
  - Работа администратора ПО с карточками сотрудников/посетителей, операторов, с графиками работы, шаблонами доступа, конфигурациями верификации, устройствами, реакциями на события, заданиями, ролями операторов теперь осуществляется не в модальных окнах, а во всей рабочей области раздела. Таким образом, оператор работает с вводом данных, не испытывая неудобства ограниченного пространства модального окна.
  - Новый раздел ПО – «Персональные настройки», который позволяет изменить цветовое оформление интерфейса, размер текста, положение всплывающих сообщений, скрыть неиспользуемые разделы и подразделы, задать горячие клавиши при работе с таблицами, справочниками и директориями, а также работать с меню «Избранное».
  - Введен «Рабочий стол оператора» (открывается при клике на иконке PERCo) – есть возможность создать напоминание или заметку, например, записать задачу по работе с PERCo-Web на следующий день.
- Реализована английская версия ПО PERCo-Web.
- Реализована рассылка уведомлений через «Telegram».
- Реализована интеграция с алкотестером «Алкобарьер».
- Реализована интеграция с системой управления идентификацией и доступом KeyCloack,
- В разделе «Персонал» в подразделе «Сотрудники»:
  - Реализована поддержка сложной сортировки таблицы.

  - Реализована поддержка множественного выбора шаблонов доступа для одного сотрудника (посетителя).
  - Реализована поддержка до 4-х транспортных средств для одного сотрудника.
  - Добавлены два типа документа для сотрудника – паспорт и водительское удостоверение.
  - Добавлено поле «Дата рождения».
- В разделе «Персонал» в подразделе «Графики работы»:
  - Добавлены поля ввода для указания промежутка времени, которое будет считаться **вечерним** при составлении отчетов для всех графиков работы.
- В разделе «УРВ» в подразделе «Журнал отработанного времени»:
  - Добавлена возможность просмотра перемещений сотрудника за выбранный день в виде компактного списка с информацией о параметрах рабочего времени (присутствие, отсутствие, баланс и пр.).
- В разделе «Контроль доступа» в подразделе «Выданные идентификаторы»:
  - На панель инструментов выведена кнопка «Удалить неиспользуемые идентификаторы».
- В разделе «Верификация»:
  - Добавлены настройки звукового оповещения.
  - Добавлена настройка автоматической активации вкладки с запросом на верификацию.
  - Добавлена возможность изменения размера блока с текстовой информацией в окне «Верификации».
- В разделе «Администрирование»:
  - в подразделе «Конфигурация – Устройства» добавлена панель информации о состоянии устройств системы.
  - в подразделе «Лицензии» добавлен «Порядок получения права использования PERCo-Web» – ссылка на страницу сайта perco.ru.

Версия 2.0.11.69

- Реализована поддержка системы PERCo-Web на ОС Astra Linux Common Edition,
- Реализована поддержка системы управления базами данных PostgreSQL,
- Для поддерживаемых терминалов распознавания лиц Suprema добавлена опция «Терминал УРВ», предназначенная для учета рабочего времени и контроля дисциплины.

Версия 2.0.11.16

- Реализована интеграция с системой видеонаблюдения Axxon Next (модуль PERCo-WM08), включая:
  - использование камер видеоподсистемы Axxon Next в качестве «камер СКУД»,
  - использование системы автоматического распознавания лиц Axxon Next,
  - использование системы автоматического распознавания номеров транспортных средств Axxon Next,
  - использование камер видеоподсистемы Axxon Next при организации точек верификации.
- Реализована возможность работы модуля PERCo-WM03 «Интеграция с 1С» в ОС Linux.
- Добавлена поддержка терминалов распознавания лиц Suprema FaceStation F2, ZKTeco ProFaceX[TI] и ZKTeco SpeedFace V5L[TI].
- В подраздел «Персонал – Сотрудники» добавлен функционал массовых операций по редактированию параметров учётных данных и параметров доступа.

Версия 2.0.10.37

- В разделе «Учет рабочего времени» ускорена работа функционала.
- В разделе «Верификация» оптимизировано отображение дерева при создании точки верификации.
- В разделе «Мониторинг» оптимизирован функционал режима редактирования.
- В разделе «Заказ пропуска» реализовано отображение данных в «Дополнительные полях».

Версия 2.0.10.33

- Добавлена возможность работы ПО в Режиме распределенных серверов.
- Добавлена возможность смены пароля оператора самим оператором (в строке заголовка раздела при нажатии на имя пользователя).
- В разделе «Администрирование»:
  - в подразделе «Задания» расширены возможности периодичности назначения заданий: добавлено назначение определенного дня месяца (с 1-го по 31-й),
  - в подразделах «Задания» и «Реакции на события» добавлена проверка на наличие email / телефона у сотрудника при выводе списка при создании задания или реакции на событие,
- В разделе «УРВ» в подразделе «Отчёт УРВ» добавлен функционал скрытия нулевых значений в таблице для более удобного визуального восприятия ненулевых результатов.

Версия 2.0.9.49

- Добавлена поддержка шаблонов с АТП для контроллеров CT/L04.2 и CT/L14.
  Контроллеры в зависимости от выбранной конфигурации могут управлять двумя шлагбаумами. CT/L14 поддерживает работу в шлюзовом режиме.
- Добавлена возможность учета транспортных средств сотрудников и посетителей.
  В учетные данные каждого из сотрудников или посетителей можно добавить до трех транспортных средств: регистрационный номер, модель и фото автомобиля. Информация о транспортных средствах отображается в отчетах о проездах, местоположении и выданных идентификаторах.
- В модуль PERCo-WM06 «Интеграция с TRASSIR» добавлена поддержка распознавания номеров автомобилей.
  - номер ТС может быть использован в качестве единственного идентификатора сотрудника, посетителя;
  - идентификация по номеру ТС может использоваться совместно с распознаванием лица водителя (режим "номер или лицо", необходима лицензия Trassir FaceRecognition);
  - реализована возможность верификации / комиссионирования проезда по номеру ТС картой охранника.

  Для работы необходима лицензия ПО AutoTrassir.
- В модуль PERCo-WM02 «Верификация» добавлена возможность отображения доп. полей:
  - текстовыми и графическими данные сотрудников/посетителей: медицинские справки, допуски, особые пропуска;
  - информация о ТС сотрудников/посетителей.

Версия 2.0.8.19

- Реализована поддержка интеграции с ИСО «Орион» (НВП «Болид») с возможностью мониторинга и управления охранно-пожарной сигнализацией, а также задания реакций СКУД на события от ОПС и наоборот.
- В разделе «Контроль доступа» добавлен новый подраздел «Выданные идентификаторы» для вывода отчетов по выданным идентификаторам, в том числе и по неиспользуемым за последнее время, с возможностью их удаления из списка.
- В разделе «УРВ» добавлены новые подразделы «Отчеты», «Время присутствия», «Выданные документы» с соответствующей функциональностью.
- При составлении графиков работы добавлена возможность назначать в качестве регистрирующих не только помещения, но и отдельные контроллеры.
- Оптимизирован подраздел «Дизайн пропуска» – реализован более удобный интерфейс, добавлены слои, горячие клавиши, сетка и направляющие, выбор ориентации пропуска.
- В «Менеджере PERCo-Web» добавлен параметр «Время жизни сессии», определяющий, сколько времени с последнего действия оператора или запроса в API сессия останется активной.

Версия 2.0.6.32

- Оптимизирована работа системы при большом количестве контроллеров.
- Обновлена утилита контрольного считывателя в Linux-сборках.

Версия 2.0.6.30

- Реализована интеграция с системой видеонаблюдения Trassir, включая:
  - использование камер видеоподсистемы Trassir в качестве «камер СКУД»,
  - использование системы автоматического распознавания лиц TRASSIR Face Recognition,
  - использование камер видеоподсистемы Trassir при организации точек верификации.
- Реализована поддержка функционала штрихкодов для идентификации сотрудников / посетителей.
- Реализована поддержка циклической перезаписи резервных копий баз данных.

Версия 2.0.4.30

- Добавлен новый модуль «Мониторинг» (редактор интерактивных планов помещений, отображение устройств на плане, отображение событий в реальном времени).
- Добавлены новые типы гибких графиков работы («С накоплением нарушений» и «С накоплением нарушений на основе баланса»).
- Для биометрических контроллеров ZKTeco добавлена поддержка:
  - распознавания по отпечаткам пальцев,
  - распознавания по ладоням,
  - контроля температуры и наличия маски на лице.
- Добавлены дополнительные возможности для интеграции с внешними системами:
  - поддержка верификации прохода по http-запросу к внешней системе,
  - поддержка http-запросов к внешней системе в реакциях на события,
  - API-метод для прохода сотрудника через контроллер по команде от внешней системы.

Версия 2.0.2.27

- Реализована поддержка распознавания лиц с помощью терминалов ZKTeco и Suprema:
  - поддерживаемые контроллеры ZKTeco: SpeedFace V5L, ProFace-X, FaceDepot-7A, FaceDepot-7B,
  - поддерживаемые контроллеры Suprema: FaceStation2 и FaceLite,
- Реализована поддержка ОС Ubuntu 20.04 (для Debian-Linux-версии системы PERCo-Web).

Версия 2.0.1.15

- Добавлена функциональность в подраздел «Реакции на события»:
  - Рассылка уведомлений с помощью Viber, e-mail, SMS по событиям, зарегистрированным в системе PERCo-Web.
  - Реакции на события системы PERCo-Web в контроллерах PERCo.
  - Реакции по времени.
  - Реакции по изменению состояний ИУ.
  - Рассылка отчетов по e-mail.
  - Сообщения оператору в реальном времени.
- Оптимизирована производительность системы при построении отчетов при большом количестве подразделений.
- Оптимизированы Linux-версии системы PERCo-Web.

Версия 2.0.0.130

- Оптимизирована работа с сервером системы.
- Оптимизирована работа с контроллерами CR11, CT/L14, CL15 в разделе «Администрирование».
- Добавлена возможность выбора региона при первом входе, что позволяет оптимизировать интерфейс системы в зависимости от местоположения компании.

Версия 2.0.0.128

- Оптимизирована работа с разделом «Администрирование-Конфигурация».

Версия 2.0.0.103

- Добавлена возможность работы PERCo-Web на платформе Linux.
- Добавлена интеграция с 1С Предприятие 8.3.
- Реализован API-интерфейс для интеграции с внешними системами.
- Добавлена поддержка нескольких идентификаторов для сотрудников.
- Улучшен пользовательский интерфейс (оптимизирована работа с различными устройствами с различным разрешением экрана).
- Улучшенная защита данных (добавлена защита от различных атак базы данных, криптография для защиты пароля).
- Добавлена поддержка новой линейки контроллеров CR11, CT/L14, CL15, IR18.
- Оператор системы теперь связан с сотрудником.
- Улучшена работа с расширенными фильтрами таблиц (добавлены расширенные фильтры в разделы, в которых присутствуют отчеты).
- Улучшена работа с комиссионированием – вынесено в отдельный раздел, созданы группы комиссионирования.
- Улучшена производительность сервера PERCo-Web.
- Добавлена графа «Действует с» для учетных данных посетителей, что позволяет предоставлять доступ посетителям с выбранной оператором даты и установленного времени
- «Менеджер PERCo-Web» теперь работает через веб-интерфейс.
- Добавлена очистка событий системы по выбранному критерию (за период или превышающие установленное число).

Версия 1.3.0.62

- Расширены возможности «Стандартного пакета ПО».
- В разделе «УРВ» добавлен учет переработки сотрудников в выходные и праздничные дни.

Версия 1.3.0.56

- Реализована поддержка литовского языка.

Версия 1.3.0.43

- Реализована интеграция с биометрическими контроллером BioEntry P2 от компании Suprema.
- Реализована поддержка английского языка.

Версия 1.3.0.16

- Реализована поддержка видеокамер, работающих по протоколу ONVIF.
- Реализована возможность использования контроллеров CR01.2 в видеоверификации.
- Реализована возможность задания обратного направления прохода для контроллеров CL05.1, CL05.2.

Версия 1.2.0.26

- Реализована поддержка контроллеров PERCo серии CT/L 04.2.
- Улучшена производительность системы.

Версия 1.1.0.21

- Реализована интеграция с биометрическими контроллерами BioEntry Plus и BioEntry W2 от компании Suprema.
- Реализована интеграция с настольными считывателями отпечатков пальцев BioMini, BioMini Plus2, BioMini Slim от компании Suprema.
- Реализована возможность работы с защищенными картами Mifare.
- Реализован график работы «По присутствию».
- Реализована возможность ввода карты в формате серия / номер.
- Реализована возможность задания обратного направления прохода для электронной проходной и турникета.