

Изменения в версиях PERCo-Web

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 СТ/L14, СТ/L14.1, СТ13 и СТ13.1 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:
 - ТПЛ 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 ТПЛ, 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 ТПЛ («Открыто», «Контроль», «Закрыто») как при его конфигурации, так и в разделах «Реакции на события», «Управление устройствами», «Задания» и «Мониторинг».
 - Поддержка ТПЛ в модуле PERCo-WM05 «Верификация» в режиме Индикации.
 - Поддержка режима «Терминал УРВ».
- Реализована поддержка тактикоскопического 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 поддерживается работа нового контрольного считывателя Suprema BioMini Slim 2.
- В разделе «Администрирование» в подразделе «Конфигурация»:
 - На вкладке «Устройства» для контроллеров СТ/L14, СТ/L14.1, СТ13 и СТ13.1 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:
 - ТПЛ 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 Аххон Next (модуль PERCo-WM08), включая:
 - использование камер видеоподсистемы Аххон Next в качестве «камер СКУД»,
 - использование системы автоматического распознавания лиц Аххон Next,
 - использование системы автоматического распознавания номеров транспортных средств Аххон Next,
 - использование камер видеоподсистемы Аххон 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 СТ/L04.2 и СТ/L14. Контроллеры в зависимости от выбранной конфигурации могут управлять двумя шлагбаумами. СТ/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 поездках, 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 дополнительных 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 ЗКТесо 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 коммиссионированием – вынесено в отдельный раздел, созданы группы коммиссионирования.
- 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 биометрическим 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 СТ/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.