

Изменения в платформе Mobile SMARTS

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.3.46.26738 от 26.04.2021

Новое:

- Путь к папке расположения баз по умолчанию изменено на «C:\Program Data\Cleverence\Databases».
- Добавлена возможность переименовать имя файла операции в соответствии с именем операции.
- Поддержка подключения к Linux и облачным версиям сервера.
- Папки «На терминал» и «С терминала» изменены на «ToDevice» и «FromDevice».
- У действия «Выбор номенклатуры» для свойства «Смена регистра штрихкода» проставлено значение «Без изменения».
- При полном сохранении конфигурации меняется местоположение файлов метаданных для таблиц.
- Локализация Swagger.
- Можно подгружать файл «PrinterModels.xml» из базы.

Исправленные ошибки:

- Ошибки в логах WIN клиента сразу после установки базы.
- Опечатка в сообщении о максимальном количестве строк в документе.
- В действии «Выбор номенклатуры» отображается весь список товара вместо предварительно отобранного.
- Исправлена ошибка «необрабатываемое исключение» в панели управления при удалении справочника ячеек в 1С.
- В этикетке нельзя было центровать QR-код.
- Не отправлялся документ «Ввод в оборот» в Честный Знак.
- Устранена проблема добавления файла лицензии в менеджере лицензий.
- Исправлена ошибка вида «Папка с именем xxx уже существует» в панели управления Mobile SMARTS.
- Можно параллельно запустить много регламентных заданий из панели управления.
- В панели управления не отображалось количество строк в таблице после использования функции «Найти».
- Исправлено отображение дополнительных полей у бизнес-объектов в Swagger.
- Исправлено определение срока годности до или после 2000 года.
- В английской локализации выводились русские названия месяцев.
- Исправлена ошибка при коллективной работе в конфигурации «Драйвер 1С ПРОФ».

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.3.46.23650 от 21.09.2021

- Добавлен виртуальный тестовый принтер в WIN-клиент.
- Json стал дефолтным форматом данных для Webconnector.
- Добавлен виртуального принтера печати на сервере.
- Добавлен виртуального принтера печати в мобильный клиент.
- Реализована возможность установки платформы из файла, который лежит в одной папке с дистрибутивом продукта.
- Добавлена возможность получать дату последнего обновления таблицы.
- Оптимизирована модификация таблиц через REST API.
- Замена серверной печати на новую реализацию.
- Перенос новой реализации печати в ОС Win CE.
- Исправлен некорректный поиск шаблонов этикеток после смены модели принтера.
- Исправлена ошибка сканирования в win-клиенте (стационарный сканером).
- Исправлена ошибка при удалении документов в панели управления.
- Решена проблема неправильной печати на чековую ленту нарисованных в редакторе этикеток.

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.3 от 22.06.2021

- Английская локализация большинства пользовательских инструментов платформы (менеджер лицензий, утилиты обмена и др.).
- Оптимизирована структура папок и элементов в панели управления Mobile SMARTS для повышения читабельности. Также добавлена возможность группировать элементы в панели.
- Появилась возможность отменять произведенные действия в панели управления Mobile SMARTS.
- Добавлена возможность **создания серверных заданий** для автоматического выполнения некоторых действий на сервере.
- Появилась поддержка всех AI в GS1.
- Добавлена возможность печатать этикетку, **нарисованную в редакторе на сервере Mobile SMARTS, на мобильном принтере**.
- Появился новый **мастер добавления принтеров**.
- Оптимизирован частичный обмен таблицами с измененными данными между сервером Mobile SMARTS и клиентским приложением.
- Добавлено событие для обработки данных из внешней учетной системы.
- Был обновлен внешний вид клиентского приложения Mobile SMARTS.
- Исправлены ошибки прошлых версий.

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.2.46.21631 от 12.04.2021

- Добавлена возможность проверки совместимости лицензии с текущей базой.
- Добавлен альтернативный вариант обмена через ADB для утилиты RDP обмена и устранены недостатки индикации процесса обмена.
- Внесены изменения в возвращаемые значения объекта BarcodeData согласно новым видам маркировок.
- Оптимизирован Web-запрос по архитектуре REST API к серверу для получения пакета записей по таблице конфигурации.
- Доработан мастер настройки «Кировки» под авторизацию по новым правилам Честного ЗНАКа.
- Мастер настройки «Кировки» проверяет службу подписи.
- Исправлена проблема печати на стационарный принтер, подключенный по URL в Win-клиенте.
- Исправлена ошибка, при которой менеджер лицензий не восстанавливал лицензию.
- Исправлена ошибка авторизации в панели конфигурации от имени любого пользователя, отличного от пользователя ПК.
- Исправлена необходимость прописывать папку обмена при синхронизации с серверной базой в утилите RDP обмена.
- Исправлена ошибка установки клиента на ТСД через менеджер баз.
- Исправлено отображение брендированных логотипов на ТСД с ОС Win CE.
- Произведена интеграция нового оборудования:
 - ТСД на ОС Android: Newland NFT10, Zebra TC210K, Seuic Cruise, Honeywell EDA51K, CipherLab RS35, Urovo RT40, Honeywell CT60L1N, Point Mobile PM451, Datalogic Memor 10, Datalogic Memor K, АТОЛ Smart.Slim (сканер 2D).
 - Планшет на ОС Android: Bixolon XQ-840.
 - Микрокиоски: Newland NLS-NQuire750, Newland NQuire304.

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.2.46.20948 от 23.12.2020

- Добавлена функция принудительной задержки в клиенте GO.Sleep (x).
- Добавление файла со списком праздников и выходных на 2021 год.
- Доработан процесс отката неудачного обновления.
- Оптимизирована работа механизма отправки сообщений.
- Добавлена возможность указывать фиксированную длину столбца для загрузке из CSV.
- Исправлена проблема корректной записи данных на чип Monza 6RP (RFID).
- Исправлена проблема появления некорректных данных в коллективном документере при разрыве связи с сервером.
- Решена проблема выгрузки больших справочников при прямой работе.
- Решена проблема неверного распознавания некоторых GS1-128 штрихкодов.
- Исправлена некорректная работа действия редактирования поля при выборе из списка.

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.2.46.20627 от 21.10.2020

- Прекращена поддержка и обновление версии Mobile SMARTS под

фреймворк 3.5 (совместимый с Windows XP).

- Для решения ряда проблем по таблицам и работе с ними через REST была изменена структура таблиц. Также добавлена миграция старого формата таблиц в новый формат при первом запуске.
- Появилось автоматическое создание резервных копий файлов с настройками базы Mobile SMARTS.
- Решена проблема дедлока на большом количестве запросов по REST API.
- В панели управления добавлена возможность править ID у группы пользователей.
- Добавлено автоматическое предзаполнение полей при создании группы пользователей в панели управления Mobile SMARTS.
- Добавлен вызов серверных операций через REST API.
- Решена проблема, при которой не отправлялись логи на сервер качества из мастера ТП.
- Исправлена ошибка, при которой не появлялось сообщение о сохранении lbl этикетки после закрытия окна в панели управления.
- Исправлен двойной запрос аутентификации в базе при включенной авторизации в Mobile SMARTS.
- Исправлена некорректная блокировка доступа по IP адресу, внесенному в blacklist.dat.
- Исправлена ошибка, при которой утилита Excel/Csv выгружала файлы .xlsx, когда выбрано в настройках .xls.
- Исправлена ошибка, при которой для базы, подключенной удаленно, QR-код для подключения формировался как локальный.

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.2 от 11.05.2020

- Переработан и улучшен интерфейс приложения для **администрирования локального сервера**.
- Интерфейс пользовательского приложения на ПК также претерпел схожие улучшения.
- Значительно переработан мастер настройки подключения к 1С для более простого и понятного подключения к базе «1С: Предприятия».
- Для более быстрой обработки запросов, поступающих в техническую поддержку, добавлен специальный мастер технической поддержки.
- Расширены возможности по настройке приоритетов поиска номенклатуры и данных в дополнительных таблицах.
- Появился расширенный поиск по штрихкоду.
- Добавлена возможность назначать таблицу локальной (не загружается на мобильное устройство с сервера).
- Появились операции, **выполняемые на сервере**.
- Интерфейс **REST API** был значительно расширен и доработан.
- Доработаны все аспекты печати, как для **прямой печати на мобильный принтер**, так и для печати на **стационарные принтеры через сервер**.
- Добавлен функционал, позволяющий совершать операции, используя непрерывное сканирование.
- Локализован установщик платформы, добавлен простой встроенный механизм локализации клиентского приложения и его логотипа.
- Внесен ряд изменений в алгоритмы и возможности конвертера Excel\CSV файлов.
- Улучшена работа с **панелью управления** для разработчиков.
- Режим «алгоритмы в отдельных вкладках» в редакторе кода стал основным.
- Вместо использования простого блокнота для редактирования RAW-этикеток, теперь можно использовать встроенный редактор.
- Добавлена функция, позволяющая находить потерянные или неиспользуемые куски кода и операции.
- Для оптимизации скорости алгоритмов в платформе появилась встроенная функция профилирования кода.
- Для удобной разработки серверных операций в панели управления была добавлена возможность отладки их выполнения.
- Добавлена ручная отправка событий для документов на сервере.
- **Уникальные коды мобильных устройств** были немного изменены для более надежной работы с ними
- В операции **активации лицензии из мобильного клиента** был улучшен интерфейс, а также добавлена возможность получения лицензии без связи с сервером
- Доработана операция подключения к базе по QR коду.
- Добавлена проверка на истекающий срок **подписки на обновление**.
- Улучшено отображения ряда **типовых ошибок в мобильном приложении**.
- Исправлены ошибки прошлых версий.

[Подробнее](#)

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.1.46.17114 и 3.1.35.17114 от 14.08.2019

- Изменен способ проверки лицензии для мобильного устройства, в части обрезки строк документа. Теперь лицензия проверяется на самом мобильном устройстве и, в случае её отсутствия, уже на этапе работы с документом программа не даёт пользователю занести в него более трех строк.
- Изменен формат хранения конфигурации в базе на ПК. Описания складов, типов документов, операций и дополнительных таблиц вынесены в отдельные файлы.
- Переработан механизм коннекторов и событий в системе. Коннекторы разделены на две группы: «внешние соединения» и «расширения», подписывание на события перенесено в сам коннектор.
- COM-компоненты платформы адаптированы под «**Требования к разработке драйверов для терминалов сбора данных версия 2.5**».
- В папке логов добавлено автоматическое сохранение файла systeminfo.log с информацией о платформе и установленных базах Mobile SMARTS.
- В файле c:\ProgramData\Cleverence\Common\common.config добавлена возможность задать уровень логирования во всех компонентах и утилитах платформы.
- Исправлена ошибка в функции обновления базы на новую версию, которая приводила к некорректному состоянию базы после обновления.
- Добавлено автоматическое открытие окна настроек принтера, при добавлении принтера в панели управления.
- Доработана функция логирования вызовов на сервере: теперь она может также логировать большие объемы передаваемых данных, сохраняя их в отдельные файлы в папке логов.
- Добавлен новый функционал по бэкапу данных базы: плагин резервного копирования справочников и таблиц.
- Расширен функционал работы со штрихкодами. Теперь при сканировании штрихкода кроме переменной {ScannedBarcode} в сессии также заполняется объект {BarcodeData}, содержащий расширенную информацию о штрихкоде и возможности работы с ним.
- Улучшена работа функции Intellisense (окно с подсказкой свойств и методов)
- Для кассовой операции добавлены реквизиты «Место расчетов», «Имя клиента», «ИНН клиента» для соответствия поправкам к ФЗ-54, вступившим в силу с 01 июля 2019 года.
- В платформе добавлена возможность разработки операций, выполняемых на сервере, а также возможность использовать их для обработки событий системы.
- Добавлены новые события системы при работе с документами.
- Расширена логика работы дополнительных полей в фактических строках документа: если у дополнительного поля в строке факте нет значения, но оно есть у связанной строки плана, то обращение к полю в фактической части вернет значение из плановой.
- Добавлена возможность записи в лог файл явно из конфигурации.
- Для вычисляемых полей добавлена возможность однократного вычисления.
- В REST API добавлен функционал отправки/получения дополнительных настроек базы.
- В Excel/CSV конвертации добавлена возможность загрузки одного и того же значения в несколько полей товара или упаковки одновременно.
- В Excel/CSV конвертере добавлена возможность указать для каждой таблицы режим выгрузки: полная перевыгрузка или обновление существующих данных.
- Доработаны функции и исправлены ошибки по печати DataMatrix в редакторах этикеток.
- Доработана совместимость и исправлены ошибки работы со справочником товаров и документами в «дисковом» режиме.
- Расширена выдача сообщения об ошибке при активации лицензии через менеджер лицензий платформы.
- Улучшены формы и меню панели управления.
- Произведена интеграция нового оборудования:
 - ТСД на ОС Android: **ATOЛ Smart.Touch, Newland N7000, Newland NLS-MT65, CheckWayChWay DT-92-2DH, Honeywell Dolphin EDA51, UROVO i9000S.**
 - ТСД на ОС Windows: **Compia M3 Black Windows Mobile, Compia M3 Black Windows CE.**
 - Внешние bluetooth сканеры: **GENERALSCAN GS M500BT, GENERALSCAN R5000Q-370V1K, IDZOR R1000 2D.**
 - Мобильные принтеры: **ZEBRA ZQ310, ZEBRA ZQ320, CheckWay MP-R20W-5, Honeywell RP2D, HPRT ME21.**

- Исправлены ошибки прошлых версий.

[Подробнее](#)

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.0.35.46769 и 3.0.46.46770 от 05.04.2019

- Добавлена поддержка интеграции с с внешними учетными системами на базе 1С через Web-сервисы. Подробнее читайте в [статье](#).
- Добавлена возможность прозрачной работы Mobile SMARTS с драйвером Mobile Logistics для 1С. Эта дает возможность постепенного перехода с устаревших DOS терминалов на современные, без коренной «ломки» всего процесса работы с ТСД. Подробнее читайте в [здесь](#).
- Переработан механизм авторизации пользователей на мобильном устройстве. Теперь у пользователя может быть задан и штрихкод (уникальный в пределах базы) и пароль (неуникальный). Авторизация на мобильном устройстве возможна как просто по штрихкоду, так и по паре пользователь/пароль. Подробнее читайте в разделе [о работе с пользователями и группами пользователей](#).
- В настройках сервера теперь можно указать внешнее имя для сервера Mobile SMARTS для генерации QR кода подключения.
- В панели управления был добавлен новый вариант работы с отображением алгоритмов в отдельных вкладках.
- Добавлена функция, позволяющая задать [обязательную загрузку свежих справочников](#) прямо перед открытием документов
- Добавлена функция, позволяющая перед отправкой документа на сервер выполнить операцию, обрабатывающую это событие.
- Для Android клиента (3.0.0.469 и старше) добавлена [функция синтеза речи](#).
- Добавлена поддержка тэга <input> в CE клиенте.
- В действии редактирования полей добавлена поддержка выбора значения из списка и checkbox для булевого типа данных.
- Добавлена автоматическая загрузка изображений из папки Documents сервера на клиент.
- Добавлена [возможность сжатия исходящего трафика при выгрузке данных через COM компоненту](#). По-умолчанию такой режим включен для всех выгрузок на удаленный сервер.
- В REST API добавлен функционал отправки/получения сообщений пользователей.
- Улучшена форма информации об обновлениях платформы.
- Доработана конвертация Excel|CSV, добавлена возможность ограничить список типов документов, загружаемых в файл, более гибко настроить папку загрузки, с возможностью применения шаблонов; так же улучшены сообщения об ошибках конвертации.
- Произведена интеграция нового оборудования:
 - ТСД: CheckWay DT-92, [Chainway C6000](#), Chainway C70, Honeywell Dolphin CN80, [CipherLAB RK25](#), Intermec CN51.
 - Микрокиоски: [Bluebird CK100](#), [CSI PCP10](#).
 - Мобильные принтеры: GODEX MX20 и MX30, [SATO PW208NX](#).
- Исправлены ошибки прошлых версий.

[Подробнее](#)

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.0.35.46641 и 3.0.46.46642 от 23.01.2019

- Значительно оптимизирован сервер на прием данных, что заметно ускоряет время выгрузки справочников и дополнительных таблиц.
- Исправлена серьезная проблема при работе с 64х разрядной версией «1С:Предприятие» в онлайн режиме, которая приводила на ряде машин к невозможности использования 1С 64х совместно с сервером Mobile SMARTS.
- Улучшена скорость открытия документов в клиенте для Windows Mobile/CE на 10-20% в зависимости от их содержимого.
- В действии редактирование полей добавлена возможность управлять доступностью поля для редактирования.
- Добавлена возможность включения индексации полей для поиска в дополнительных таблицах документа.
- Исправлены ошибки прошлых версий.

[Подробнее](#)

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.0.35.46542 и 3.0.46.46543 от 21.11.2018

- Внесены изменения в пользовательское соглашение к продуктам «Клеверенс».
- Внесены важные исправления в обеспечение безопасности сервера для пользователей, публикующих сервер в открытый доступ.
- Компоненты драйвера для 1С доработаны в соответствии со **стандартом версии 2.4**.
- Добавлен новый **мастер лицензий**.
- Добавлен новый механизм проверки обновлений продукта, который работает даже без запуска менеджера баз.
- В установщик платформы встроено механизм, **исправляющий проблемы подключения старых Windows CE-устройств к Windows 10**.
- Теперь устройства на ОС Windows CE\ Mobile с 2D сканером, как и Android-устройства, могут подключаться к базе по QR коду.
- Добавлен новый вид коннектора, позволяющий реализовать «разрезку» общей таблицы с данными для загрузки на устройство урезанной версии, с данными, необходимыми конкретному ТСД. Подробнее читайте в статье **«Разделение таблиц на части с помощью TableSlicerConnector»**.
- В окно быстрой отладки добавлена возможность просмотра файла с логом «на лету».
- Панель управления теперь проверяет и сообщает об ошибке, если в операции, выполняемой на сервере, используются запрещенные действия.
- Уменьшено потребление памяти клиентом для Windows CE\Mobile при работе с большими документами.
- Переработаны стандартные примеры конфигураций с ячейками и палетами.
- Улучшена установка прав для пользователя сетевой службы при работе с файловой базой 1С.
- Произведена интеграция нового оборудования:
 - ТСД на ОС Android: **Bitatek Frey Glider, Bitatek Frey Master, Supoin S50 2D, Chainway C71, Datalogic Scorpio X4, CipherLAB RK25, Zebra TC20K**.
 - ТСД на ОС Windows: **Intermec CK3X, Seuic 7P-S1W1 1D**.
 - Мобильные принтеры: **Zebra ZQ620, Zebra ZQ620**.
- Исправлены ошибки прошлых версий.

[Подробнее](#)

В обновлении Mobile SMARTS версии 3.0.35.46402 и 3.0.46.46403 от 19.09.2018

- Расширен функционал коллективных документов: добавлена поддержка операций, полностью исполняемых на сервере.
- Добавлена возможность работать в режиме отладки не только с клиентом для ПК, но и с Android-клиентом.
- Добавлена новая предопределенная операция «При авторизации в системе», которая позволяет полностью реализовать свой собственный алгоритм авторизации в платформе.
- В панели управления появилась функция автодополнения при наборе кода, что должно существенно упростить процесс разработки и модификации конфигураций.
- Добавлен формат «tx» для форматирования строк, обрезающий строку с троеточием внутри (например, {"ABCDEFGHI":M8} = ABC...HI).
- Улучшено окно быстрой отладки: в нем появилась функция отображения коротких имён типов данных, а также добавлено запоминание размера окна.
- При создании на ПК первой базы конкретного продукта, база создается с фиксированным «упрощенным» идентификатором (например, «rtl15»).
- В «Администрировании сервера» был переработан раздел конфигурирования базы Mobile SMARTS.
- Добавлена возможность установки Android-клиента на мобильное устройство прямо с ПК из программы установки клиента, как это делается для Windows CE-терминалов.
- При подключении базы из папки путь автоматически подставляется в окно, если он был в буфере обмена.
- Исправления в REST API по быстродействию и поддержке группового изменения данных через REST запросы.
- Повышение скорости выгрузки на сервер дополнительных таблиц.
- Улучшение механизма сброса зависших соединений и переподключения

к 1С.

- Улучшен генератор тестовых документов в панели управления.
- Убрано сжатие реляционных таблиц при передаче на мобильное устройство, так как формат sqlite практически не сжимается и эта операция только снижает скорость обмена.
- Добавлена история поиска в панели управления.
- Добавлена возможность работать со справочником товаров и документами без загрузки их в память сервером.

[Подробнее](#)

Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да
