

ООО «РУВЕНТС»

ИНН 7703806326 / КПП 770301001

123100, г. Москва, Студенецкий переулок,

дом 3, помещение 1/2

email: info@ruvents.com

Программное обеспечение

РУВЕНТС.Комплекс

Модуль «РУВЕНТС.Клиент»

Описание функциональных характеристик

Содержание

[Описание отдельных функциональностей 3](#)

[Поиск и идентификация посетителя 3](#)

[Печать именных бейджей 3](#)

[Идентификаторы 3](#)

[Управление локальными данными 4](#)

[Уведомления и журналирование 4](#)

[Офлайн-режим и синхронизация 4](#)

Модуль «РУВЕНТС.Клиент» – самостоятельный программный компонент, предназначенный для рабочих мест стоек регистрации и реализующий подсистему аккредитации посетителей мероприятия.

Модуль обеспечивает поиск и идентификацию посетителя по QR-коду или RFID-метке, проверку его статуса и категории, а также печать именного бейджа по автоматически подобранному макету, который можно настроить во встроенном визуальном редакторе.

Работает как в постоянной связи с серверной частью, так и автономно.

Описание отдельных функциональностей

Поиск и идентификация посетителя

Загрузка базы посетителей с сервера – с поддержкой инкрементальных обновлений: при синхронизации передаются только новые и изменённые записи, а не вся база целиком, что снижает нагрузку на канал связи.

Отдельно поддерживается выборочная загрузка – оператор может ограничить локальный набор данных конкретными статусами (например, только допущенные к аккредитации) и

категориями (клиентскими группами) посетителей, что актуально при большом мероприятии (до 100 000 посетителей).

Поиск конкретного посетителя на терминале осуществляется двумя способами: по QR-коду (сканирование) и по RFID-идентификатору – при этом система связывает физический UID карты с профилем посетителя в базе.

Печать именных бейджей

Макет бейджа подбирается автоматически на основе категории (клиентской группы) посетителя – оператору не нужно вручную выбирать шаблон.

Для настройки самих макетов предусмотрен визуальный редактор: логотип, цветовая схема, набор отображаемых полей и шрифты – администратор или оператор с соответствующими правами может кастомизировать внешний вид бейджа без правки кода. Есть опциональный чёрно-белый фильтр печати, доступный в виде чекбокса для всех категорий – вероятно, для экономии картриджа цветного принтера или печати на ч/б устройствах.

Каждый факт печати фиксируется в счётчике напечатанных бейджей, что позволяет отслеживать, сколько раз бейдж был перепечатан (полезно для контроля перевыпуска пропусков).

Идентификаторы

QR-коды формируются на этапе регистрации посетителя (то есть генерируются один раз при аккредитации и далее используются как основной идентификатор для печати и последующего прохода через КПП – принцип «сквозной идентификации»).

Для RFID предусмотрена запись UID карты с привязкой к профилю посетителя – то есть оператор на стойке регистрации физически привязывает выданную карту к конкретному человеку в системе.

Управление локальными данными

Предусмотрено полное удаление локальной базы данных, включая хранящиеся локально фотографии – операция подтверждается через модальное окно, чтобы исключить случайное стирание данных на терминале.

При этом действует защитный механизм: удаление блокируется, если на терминале активен пользовательский сеанс или есть неотправленные на сервер изменения – это предотвращает потерю несинхронизированных данных (например, если оператор только что зарегистрировал посетителей офлайн, а изменения ещё не ушли на сервер).

Уведомления и журналирование

Система информирует оператора о результате операций: успешное завершение или ошибка сопровождаются уведомлением.

Офлайн-режим и синхронизация

При утрате связи с сервером Клиент продолжает работу на локальной копии данных и автоматически синхронизируется при восстановлении соединения. Данный принцип един для всех операторских терминалов системы и обеспечивает непрерывность регистрации посетителей даже при сетевых сбоях на площадке мероприятия.