Авторизация на кассе по отпечатку пальца

Описание: Данный модуль предоставляет возможность авторизации сотрудников ресторана (Официантов, Барменов, Кассиров, Менеджеров) на кассе r_keeper с помощью отпечатка пальца.

Стоимость:

- 4500 руб / 3 месяца
- 9000 руб / 6 месяцев
- 18000 руб / год
- 45000 руб / lifetime

Скидки для дилеров UCS и сетевых объектов.

Скачать: Презентация решения Видео с демонстрацией работы модуля Актуальный дистрибутив

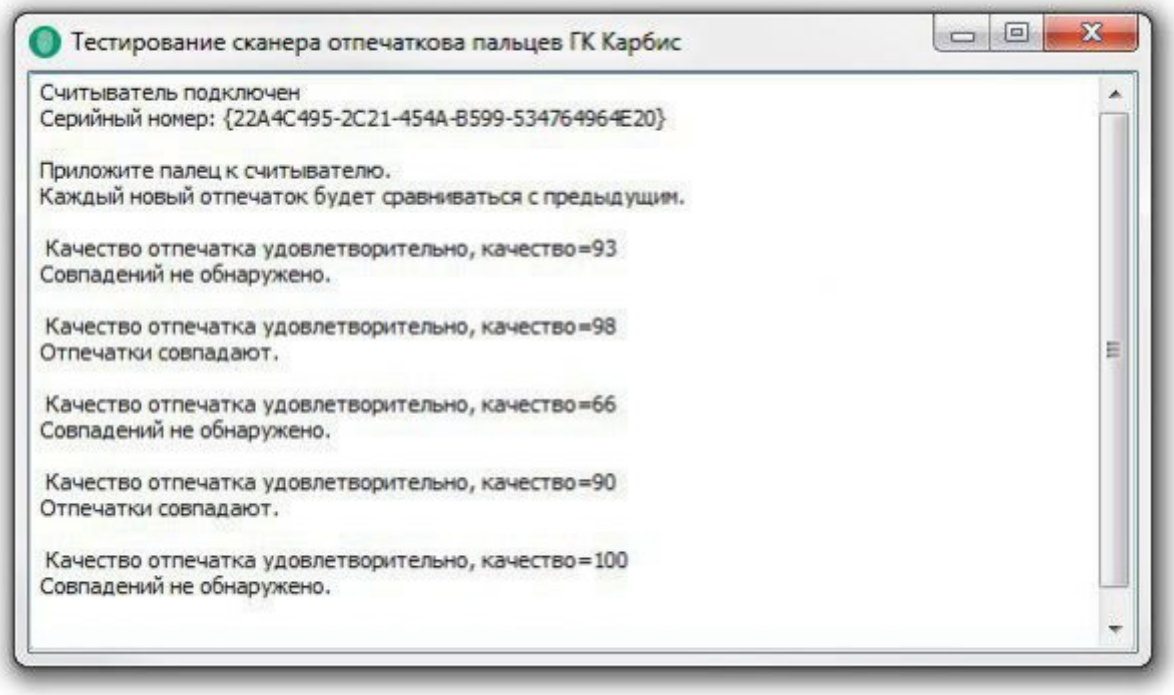
Утилита для тестирования сканеров

Тестовая утилита, предназначенная для проверки различных моделей сканеров на совместимость с модулем регистрации в системе r_keeper по отпечатку пальца.

Скачать: Утилита тестирования

Использование:

1. Распаковать содержимое архива
2. Установить драйвер Driver.exe
3. Подключить считыватель
4. Запустить «Carbis FP TEST.exe»
    1. Утилита найдет и подключится к сканеру (отобразится серийный номер)
    2. Считываем отпечатки и наблюдаем результат на экране



Предварительные настройки в r_keeper

Все описанные ниже настройки выполняются в менеджерской станции R-Keeper (rk7man.exe)

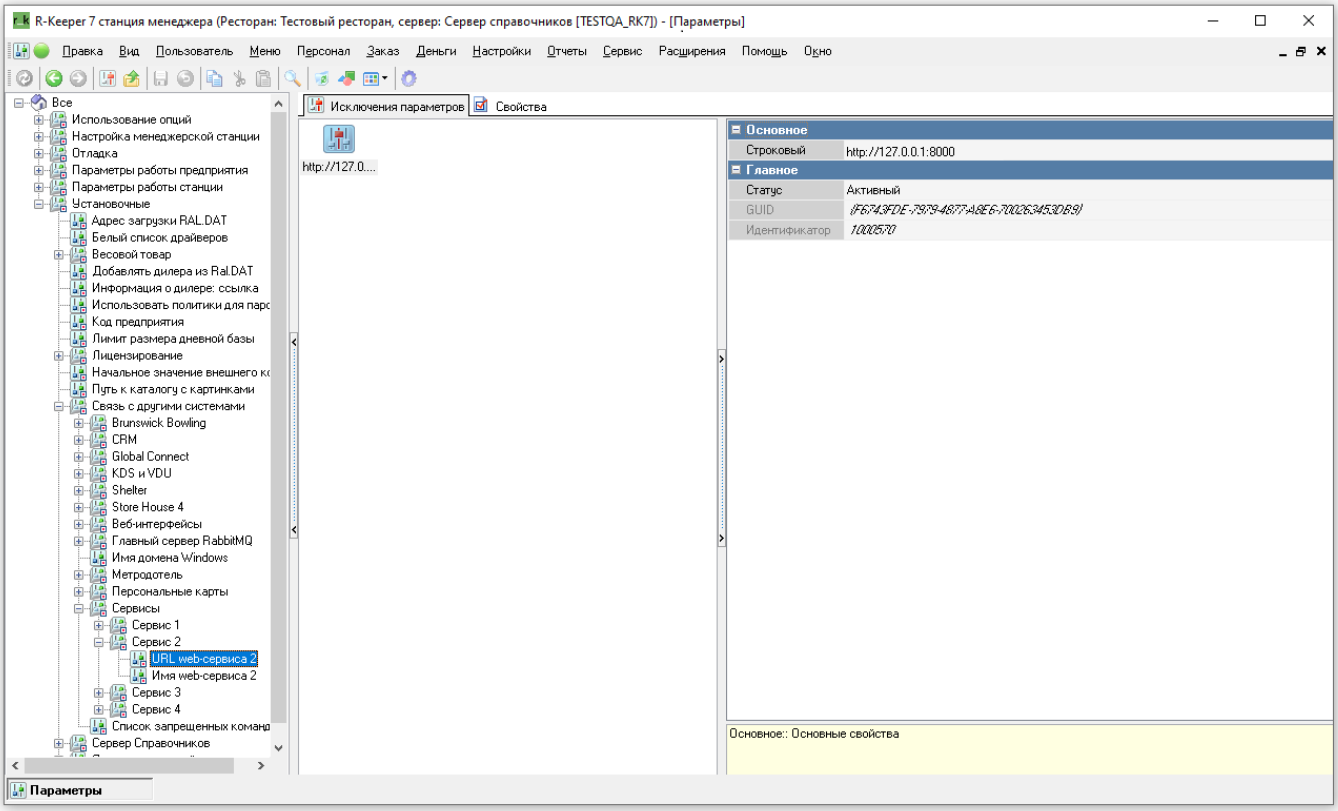
Создание XML-Интерфейса на кассовом сервере

Fingerprint взаимодействует с кассовым сервером r_keeper с использованием XML-HTTP интерфейса. Настройка подробно описана в статье: Настройка XML интерфейса. Для дальнейшей настройки потребуется запомнить Порт кассовой станции, а также Логин и Пароль пользователя XML-editing.

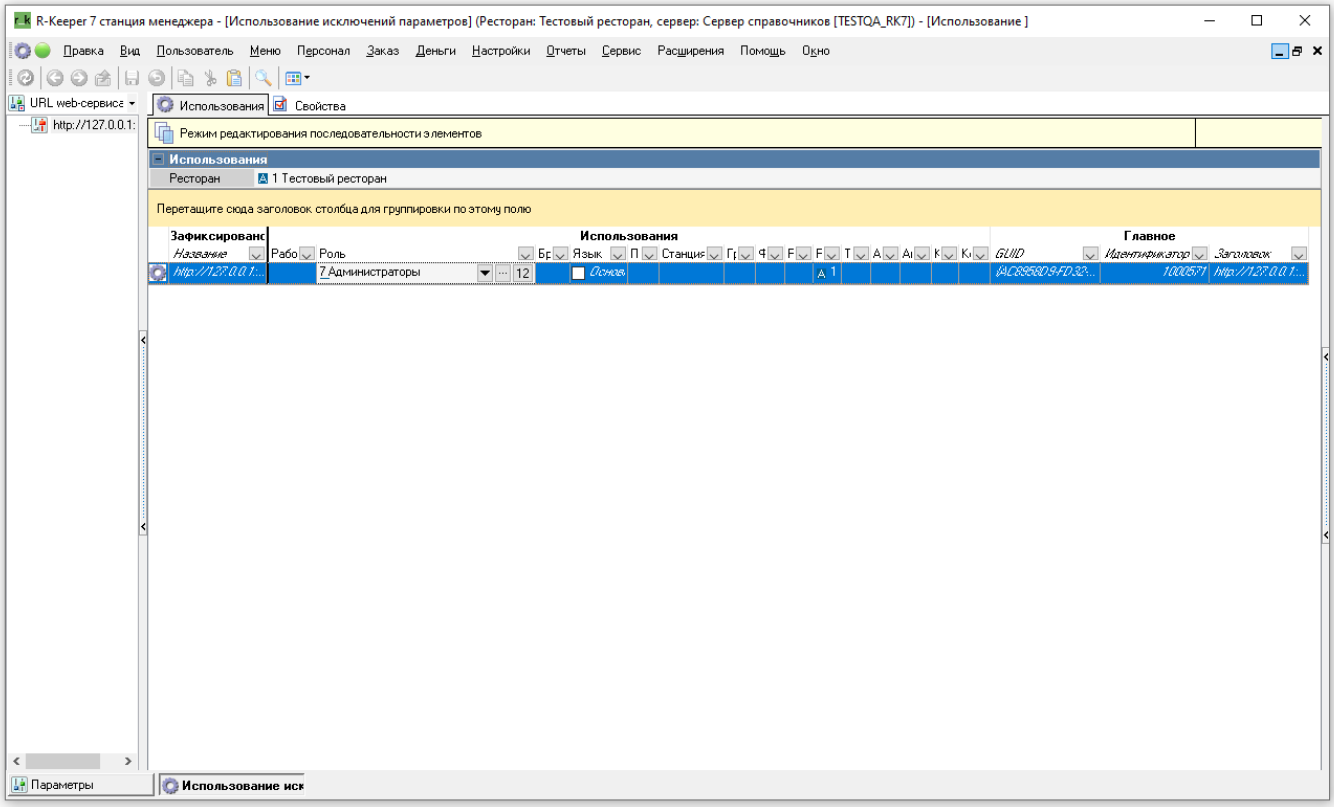
Подключение веб-интерфейса для регистрации отпечатков пальцев

Для выполнения данного пункта необходимо войти в систему под дилерской учетной записью

1. Перейдите в справочник Настройки → Параметры 2. Перейдите к параметрам Установочные → Связь с другими системами →Сервисы → Сервис [1 - 3] 3. Выберите один из свободных сервисов, в его свойствах Имя web-сервисазадайте «Регистрация сотрудников» 4. URL веб сервиса можно оставить пустым



5. Для параметра URL веб-сервиса, на вкладке «Исключения параметров» создайте новое исключение со значением «http://127.0.0.1:8000» 6. Перейдите в использование исключений и назначьте данное исключение для текущего кассового сервера и роли персонала, сотрудникам которой будет разрешено регистрировать отпечатки пальцев работников



Настройки ПО

Модуль поставляется в виде двух zip архивов и установщика драйвера. Для установки

распакуйте оба архива с в любую пустую папку.

Файл Driver.exe необходим для нормальной работы оборудования. Его необходимо запустить с правами администратора и произведите процесс установки.

В папке fingers_client располагается клиентская часть, которая должна располагаться на устройстве, к которому подключен сканер отпечатка пальцев. В папке finger_server располагается серверная часть, которая отвечает за хранение отпечатков пальцев.

Для запуска модуля потребуется запустить файлы:

- fingers_client/carbis_finger_client.exe
- fingers_server/carbis_finger_server.exe с ключом /Desktop

В процессе запуска возможно появление сообщения от брандмауэра или антивируса с запросом на сетевой доступ для нового приложения - необходимо «Разрешить» доступ. После запуска в папках появятся конфигурационные файлы, в них потребуется внести изменения.

Настройка сервера

В архиве с серверной частью располагаются файлы:

- desktop.bat – для запуска в виде приложения (аналог запуска с ключем /desktop)
- install.bat – для установки в качестве службы
- uninstall.bat – для удаления службы
- merge.bat – для миграции старой версии базы данных
- license.bat – для лицензирования

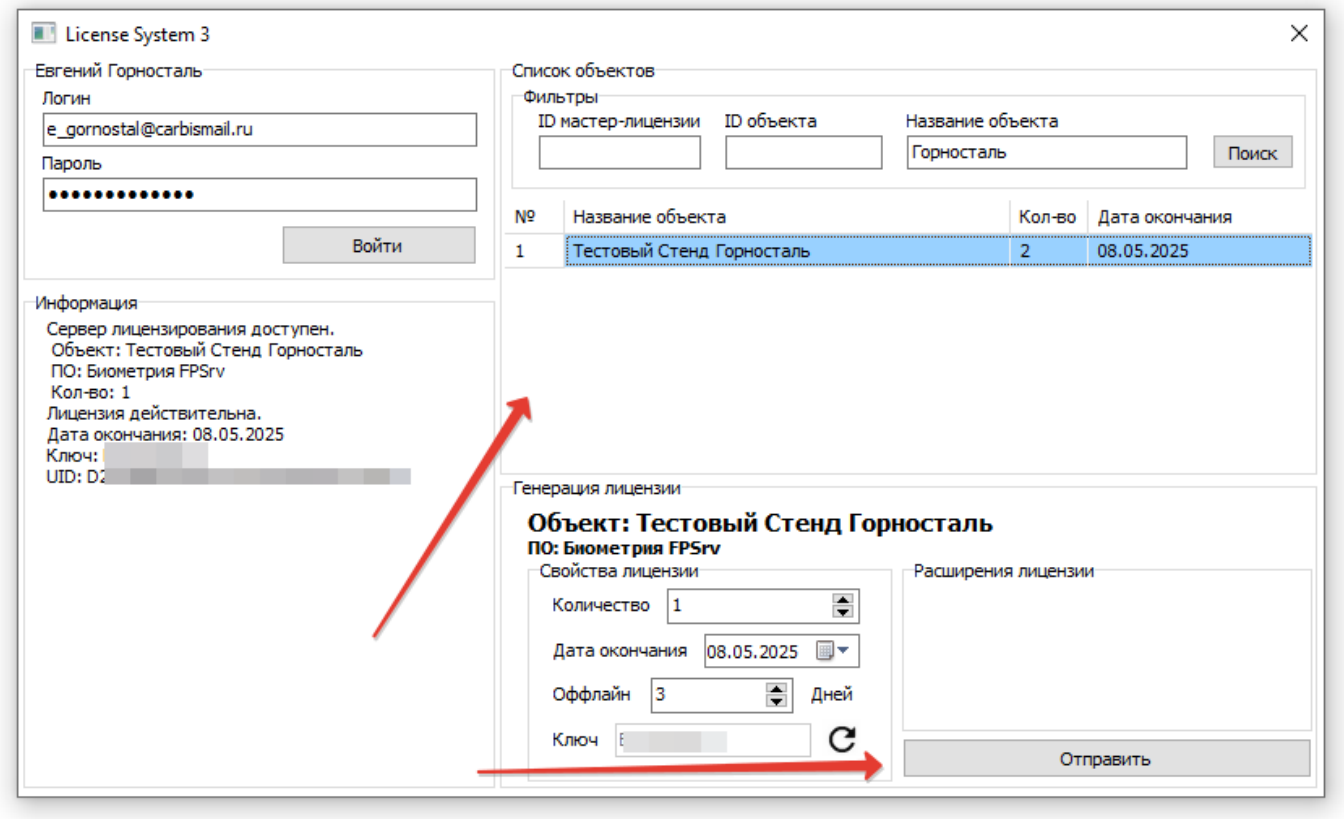
В архиве с клиентской частью располагается только один файл для запуска - fingers_client.exe. Клиент может работать только в оконном режиме, поэтому при перезапуске компьютера потребуется повторный запуск клиента.

Перенос базы отпечатков из старой версии ПО

Выполняется в случае, если на объекте ранее была установлена и работала старая версия (Авторизация на кассе по отпечатку пальца (устаревшее) Для миграции со старой версии на новую, потребуется скопировать файл dbase_fpsrv.db из папки со старой версией, в папку с новой, после чего запустите файл merge.bat Для корректной синхронизации старых отпечатков, они должны быть добавлены в базу перед запуском клиентов! В противном случае будет необходимо удалить storage.db в клиенте.

Лицензирование

Получить лицензию, написав письмо на info@carbis.ru. Запустить license.bat Пролицензировать модуль по инструкции Закрыть окно.



Настройка

В файле конфигурации fingers_server_settings.yaml. В группе значений server необходимо настроить следующие параметры:

- host – Адрес в сети. Стандартное значение - 0.0.0.0 (текущий IP адрес компьютера в сети) или значение 127.0.0.1, тогда доступ будет только в рамках текущего компьютера
- port – Порт (минимальный 1000, максимальный 65535)
- token – автоматически генерируется при первом запуске сервера, необходим для подключения клиентов

Настройка клиента

Клиент не требует дополнительного лицензирования, достаточно действующей лицензии сервера.

В файле конфигурации fingers_client_settings.yaml может потребоваться редактирование следующих полей: Группа значений client:

- Необходимо настроить параметр port, в параметре нужно передать Порт, который был указан в ссылке из пункта настройки подключения веб-интерфейса (по стандарту значение 8000)

Группа значений server:

- base_url – адрес до сервера (<host>:<port>) где host и port, значения из пункта настроек сервера
- token – значение сгенерированное сервером, берется из конфигурации сервера

- timeout – время ожидания ответа от сервера в секундах, по стандарту 10 секунд

Группа значений keeper:

- host – значение настроенное вами при настройке HTTP-API (127.0.0.1 по стандарту)
- port – значение порта, настроенное вами при настройке HTTP-API
- user – название пользователя, созданного для обращения к HTTP-API
- password – пароль пользователя, созданного для обращения к HTTP-API

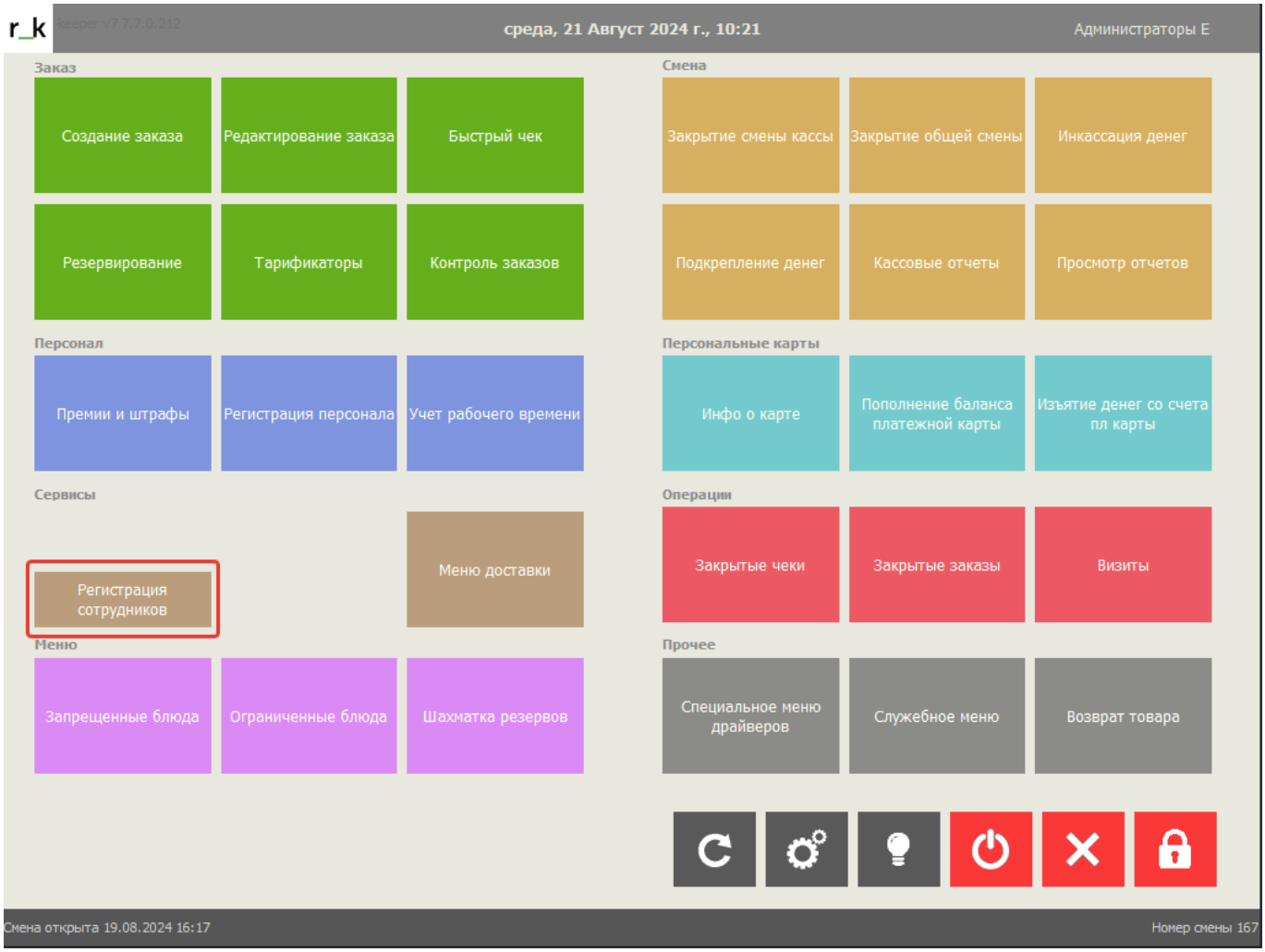
Группа значений rk:

- station – код Кассовой станции, на которой настраивается текущий клиент

При изменении настроек и/или перезапуске клиента, сканер необходимо переподключить к компьютеру.

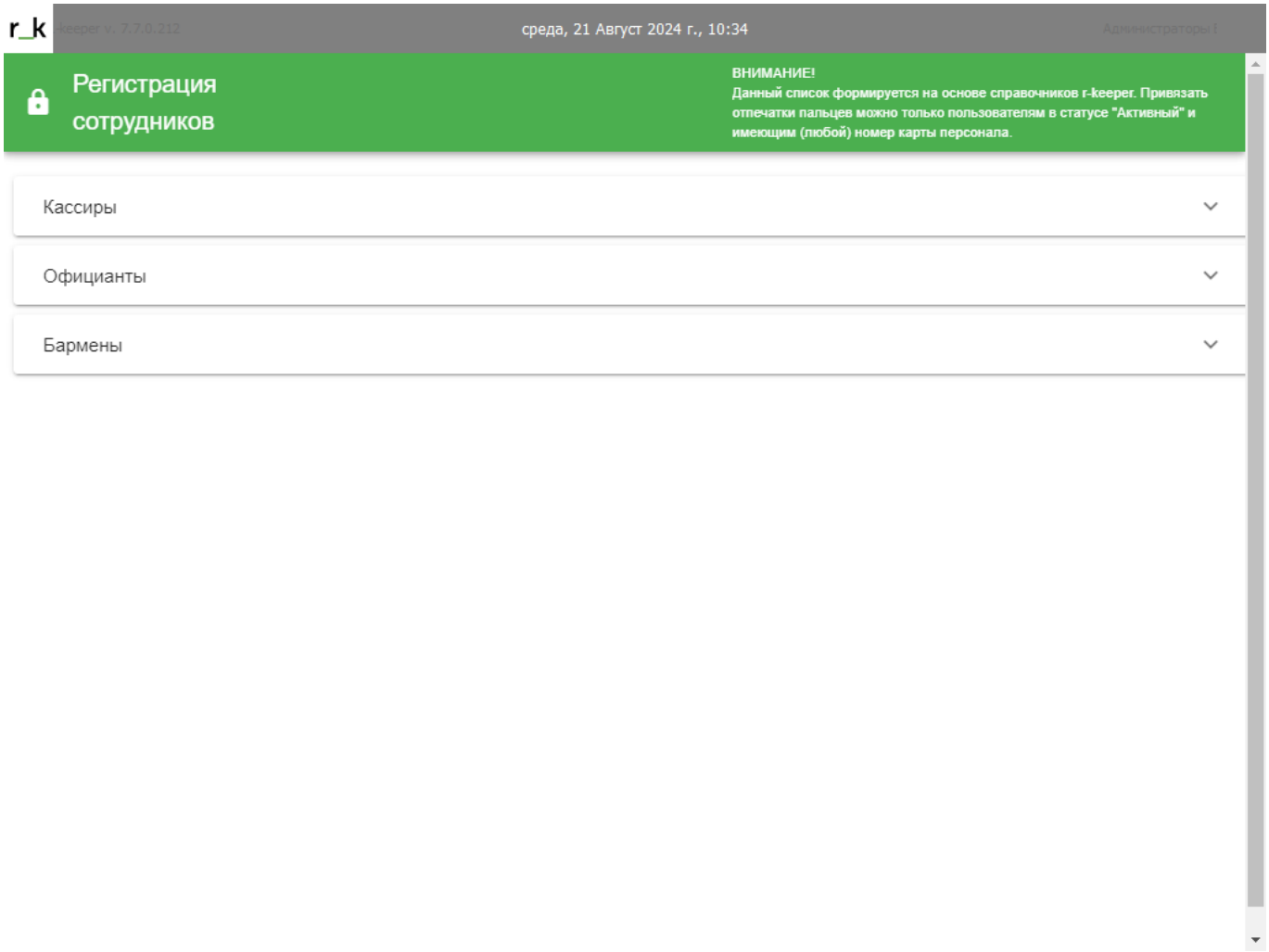
Регистрация отпечатков пальцев

1. Если все выполнено верно, то при авторизации на кассе с ролью Администратор появится настроенная кнопка «Регистрация сотрудников». По нажатию на неё откроется интерфейс для взаимодействия с картами и отпечатками.

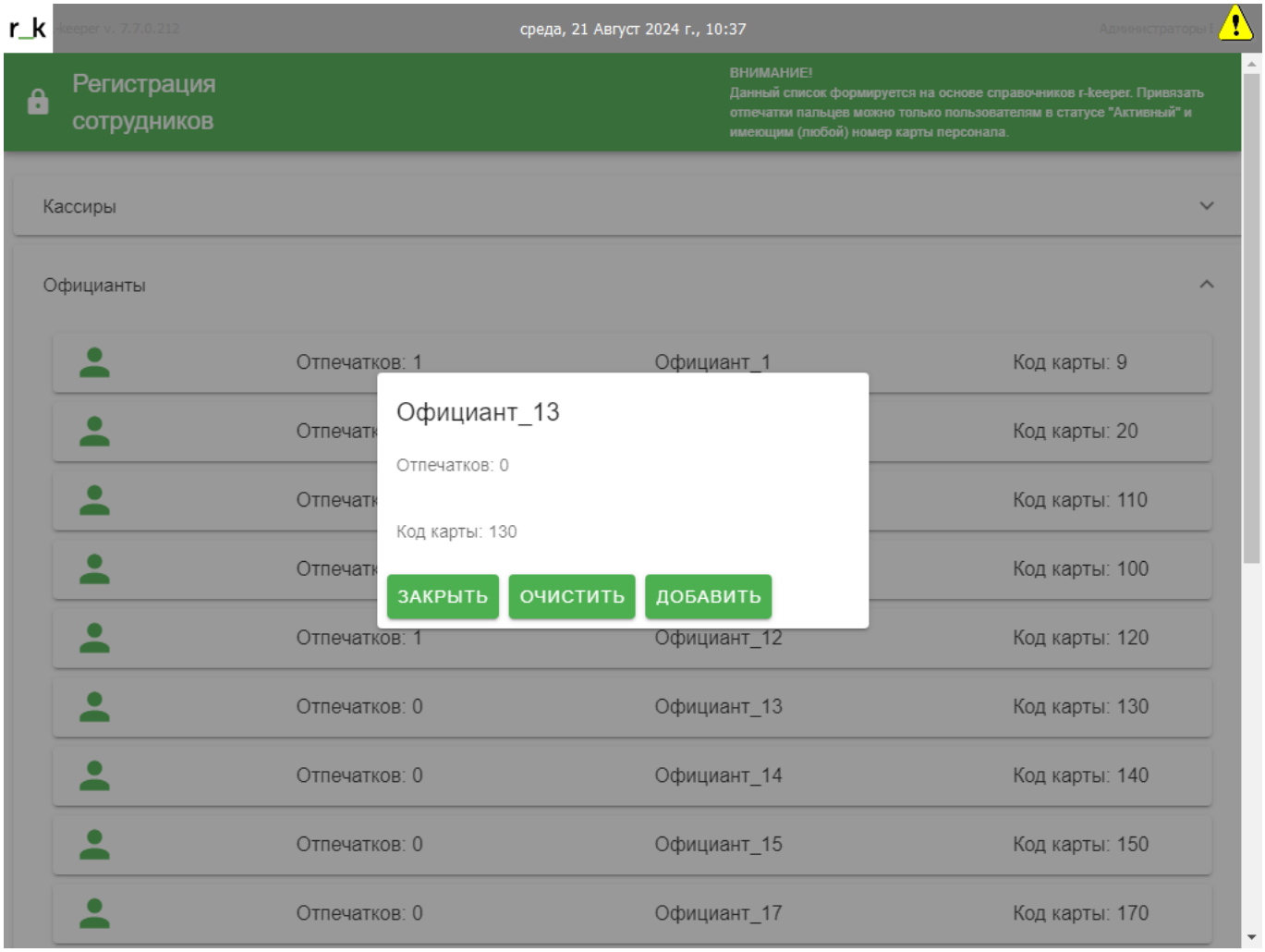


2. Далее потребуется выбрать нужный раздел с сотрудниками. В открывшемся окне можно

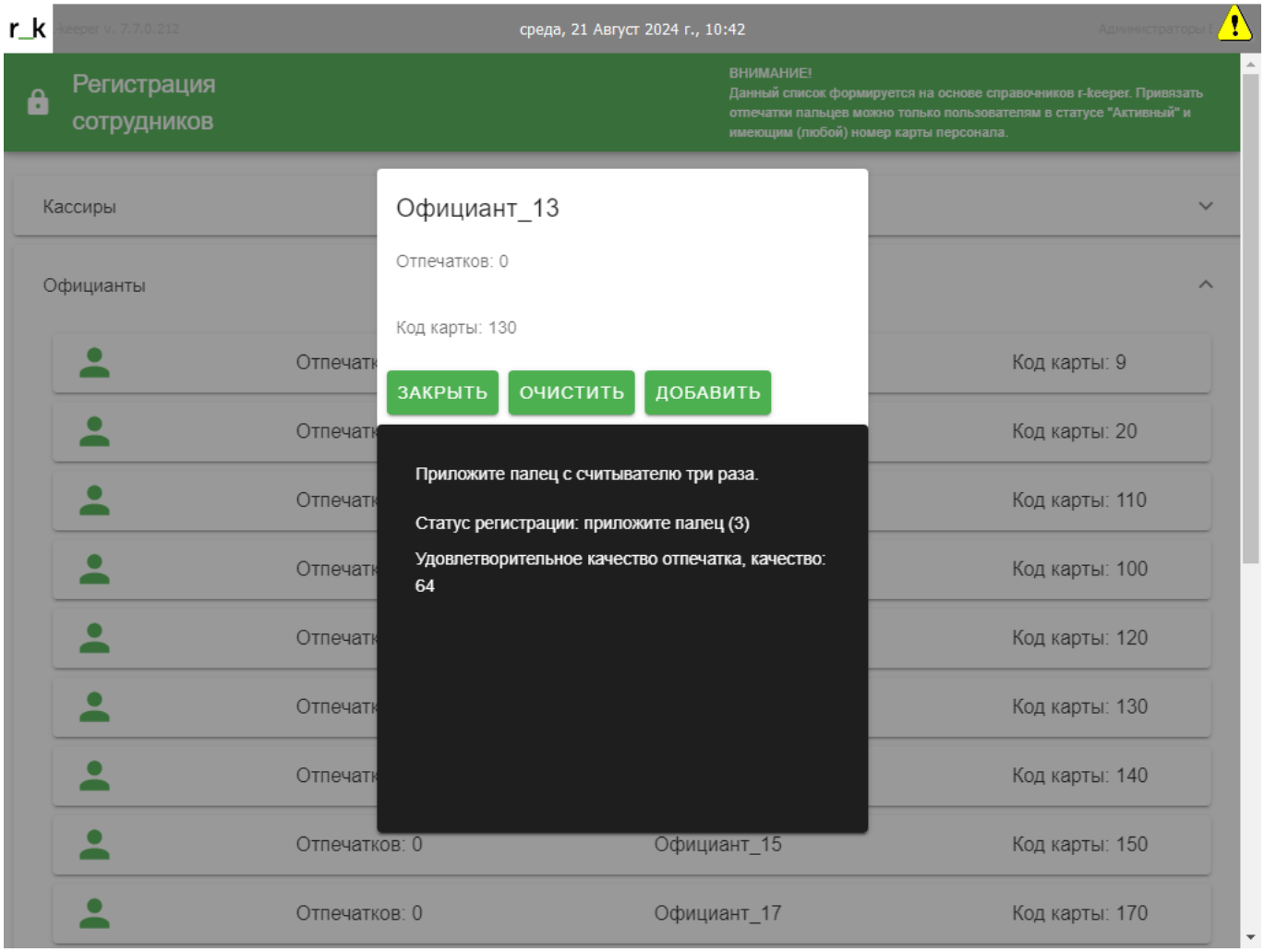
добавить новые отпечатки пальцев сотрудника, либо удалить все сохраненные отпечатки.



3. В нужном разделе выбрать сотрудника, которого нужно отредактировать.



4. При нажатии кнопки «Добавить» откроется дополнительное окно. После чего нужно будет отсканировать палец 3 раза.



5. После нажатия кнопки «Закрыть» страница будет перезагружена, а отпечаток сохранён на сервере.

Важно:

- За одним сотрудником можно закрепить сколько угодно отпечатков пальцев.
- Система не отслеживает дубли отпечатков пальцев.
- В случае регистрации одного и того же отпечатка для нескольких сотрудников, авторизация будет работать для первого из списка.

Работа с fingerprint

Перед началом работы:

1. Необходимо настроить r_keeper и конфигурационные файлы с расширением .yaml в папках клиента и сервера fingerprint.
2. Перезапустить кассовый сервер, для того, что бы обновились настройки.
3. Запустить серверную часть fingerprint.
4. Подключить сканер отпечатка пальца.
5. Запустить клиентскую часть fingerprint.
6. Произвести регистрацию пальце сотрудников.

При использовании регистрации по отпечатку пальца регистрация сотрудника происходит

моментально. Это удобно, если сотрудник к примеру с ролью Официант имеет ограниченные права для работы с элементами управления кассовой станции.

From:
https://wiki.carbis.ru/ - **База знаний ГК Карбис**

Permanent link:
https://wiki.carbis.ru/external/biometrics?rev=1725513565

Last update: **2024/09/05 08:19**