# 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 py6 / lifetime

**Скидки** для дилеров UCS и сетевых объектов.

**Скачать:** Презентация решения Видео с демонстрацией работы модуля Актуальный дистрибутив

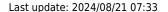
# Утилита для тестирования сканеров

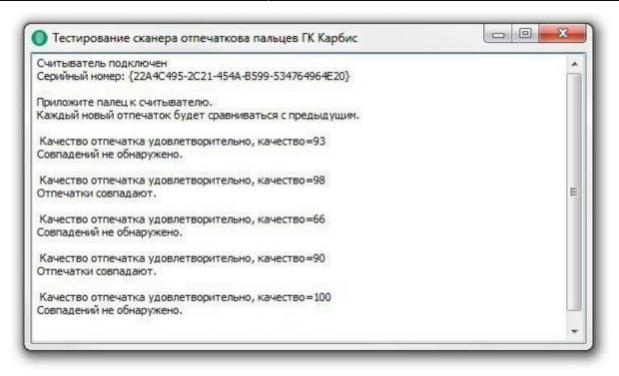
Тестовая утилита, предназначенная для проверки различных моделей сканеров на совместимость с модулем регистрации в системе r keeper по отпечатку пальца.

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)

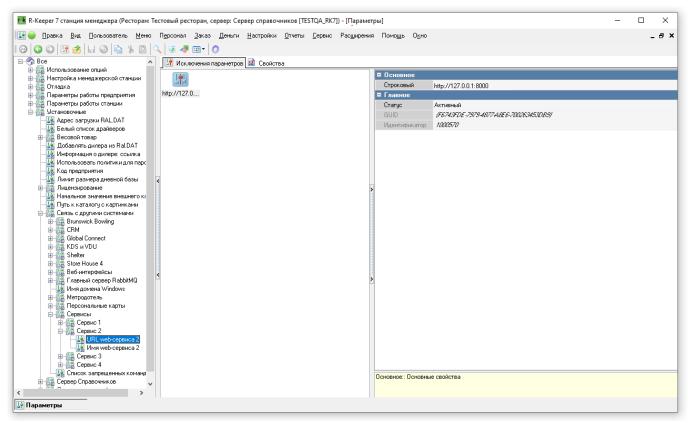
### Создание XML-Интерфейса на кассовом сервере

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.

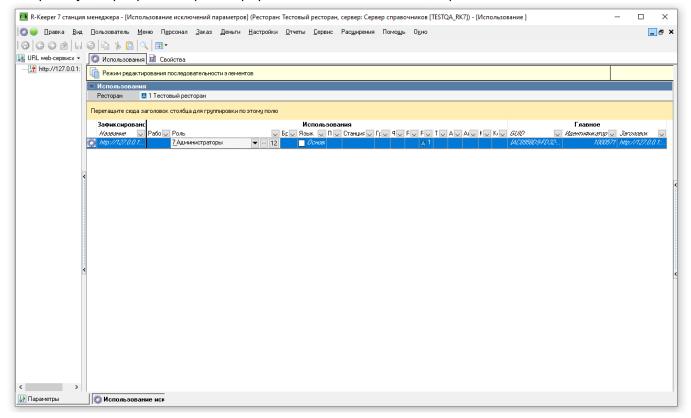
### Подключение веб-интерфейса для регистрации отпечатков пальцев

# 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 гір архивов и установщика драйвера. Для установки

Last update: 2024/08/21 07:33

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

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.

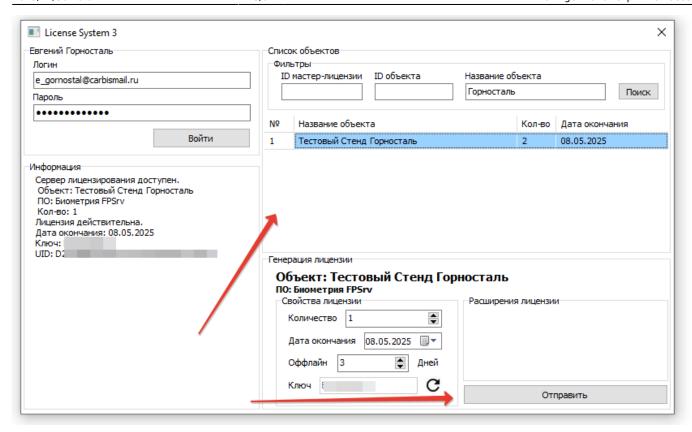
В архиве с серверной частью располагаются файлы:

- 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.

### 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

Last update: 2024/08/21 07:33

• 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

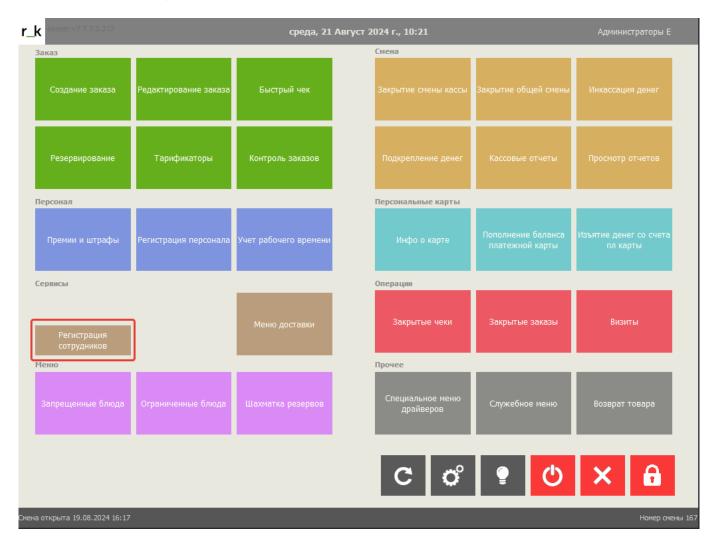
### Группа значений rk:

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

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

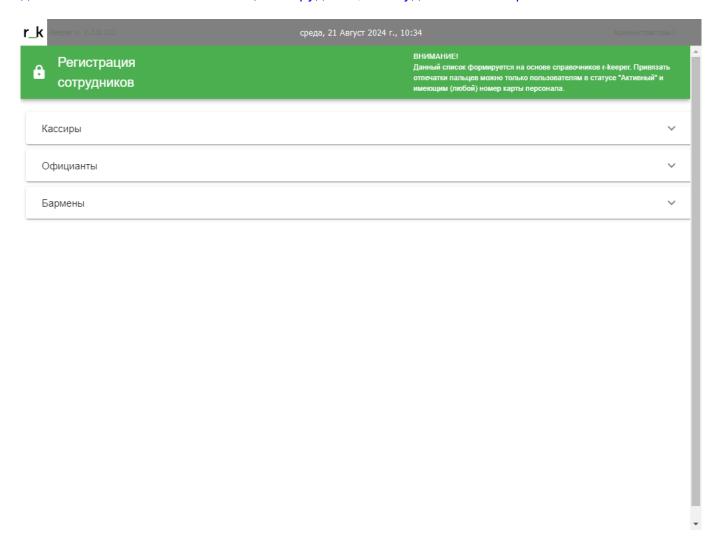
### Регистрация отпечатков пальцев

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.

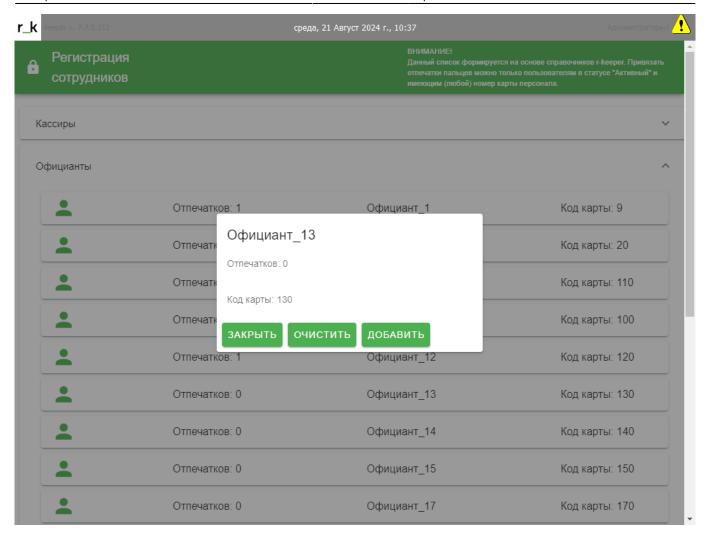


2. Далее потребуется выбрать нужный раздел с сотрудниками. В открывшемся окне можно

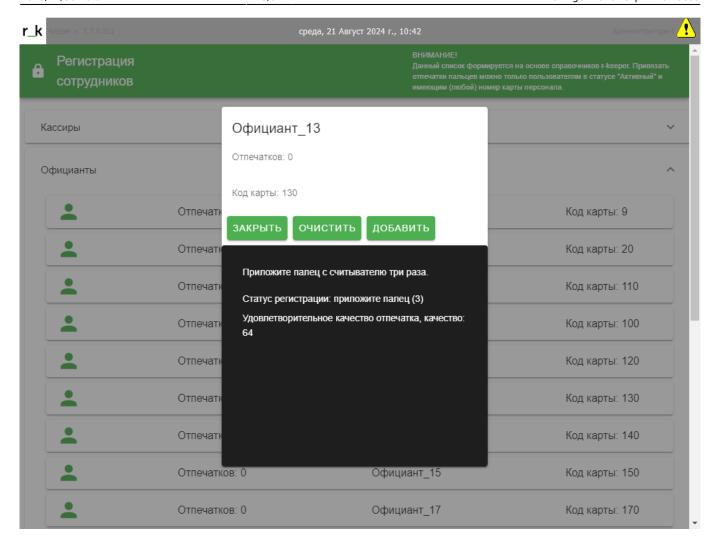
добавить новые отпечатки пальцев сотрудника, либо удалить все сохраненные отпечатки.



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.

#### From:

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

Permanent link:

https://wiki.carbis.ru/external/biometrics?rev=1724214787

Last update: 2024/08/21 07:33