

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](#)

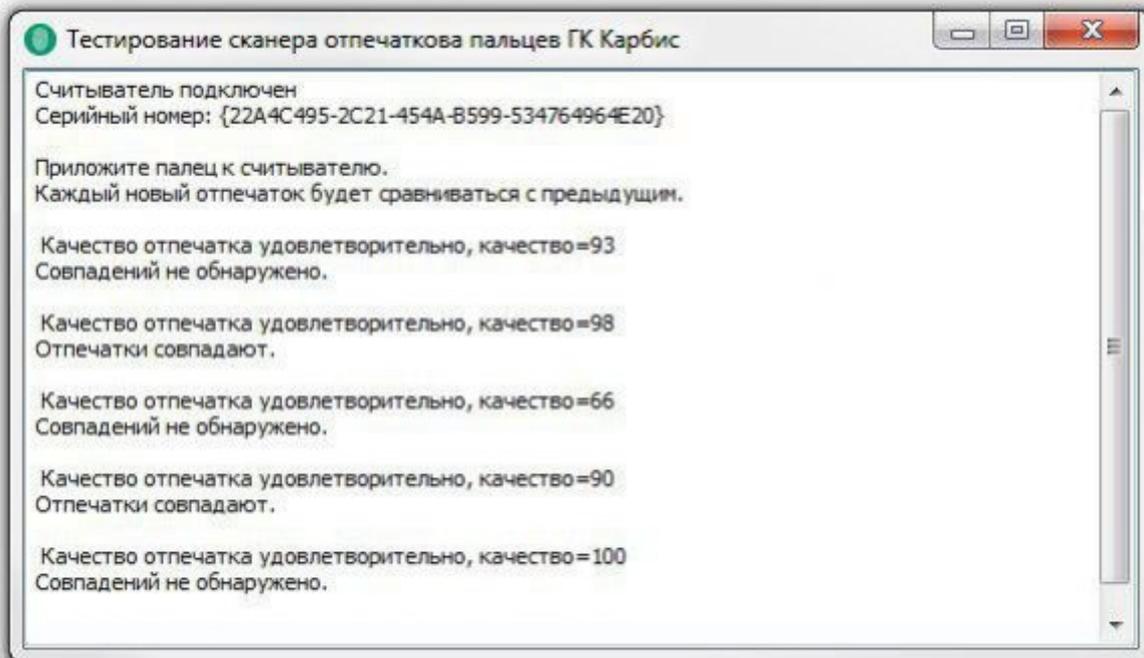
Утилита для тестирования сканеров

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)

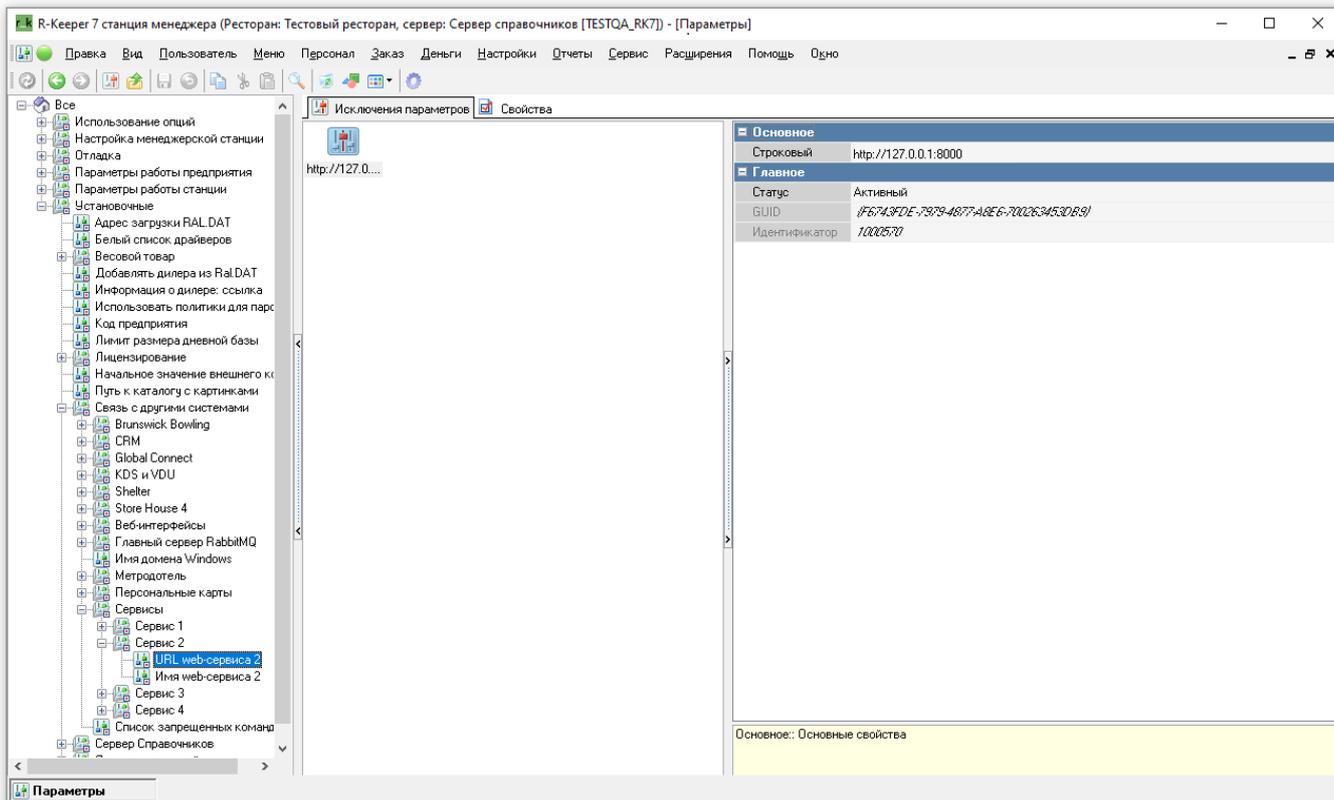
Создание XML-Интерфейса на кассовом сервере

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.

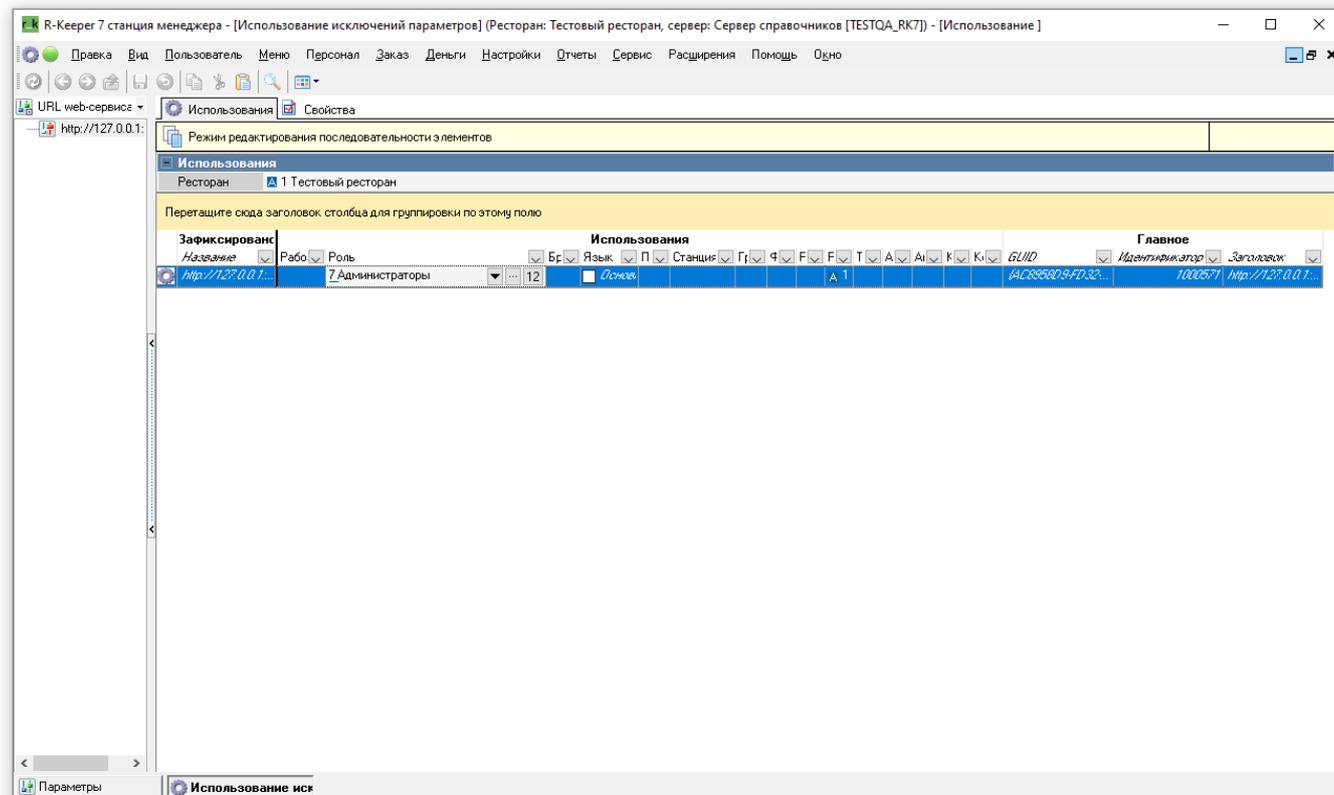
Подключение веб-интерфейса для регистрации отпечатков пальцев

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-сервиса задайте «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

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.

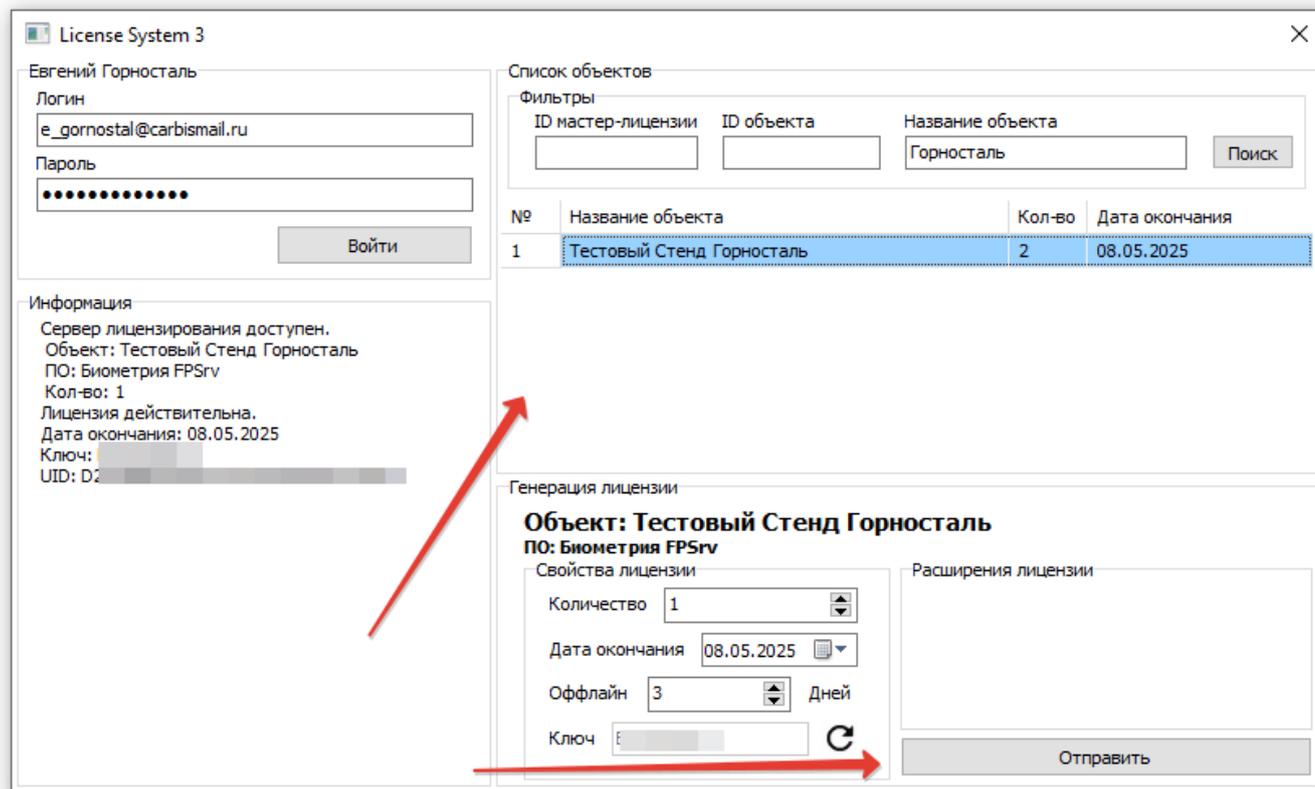
В архиве с серверной частью располагаются файлы:

- desktop.bat – для запуска в виде приложения (аналог запуска с ключом /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

- 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

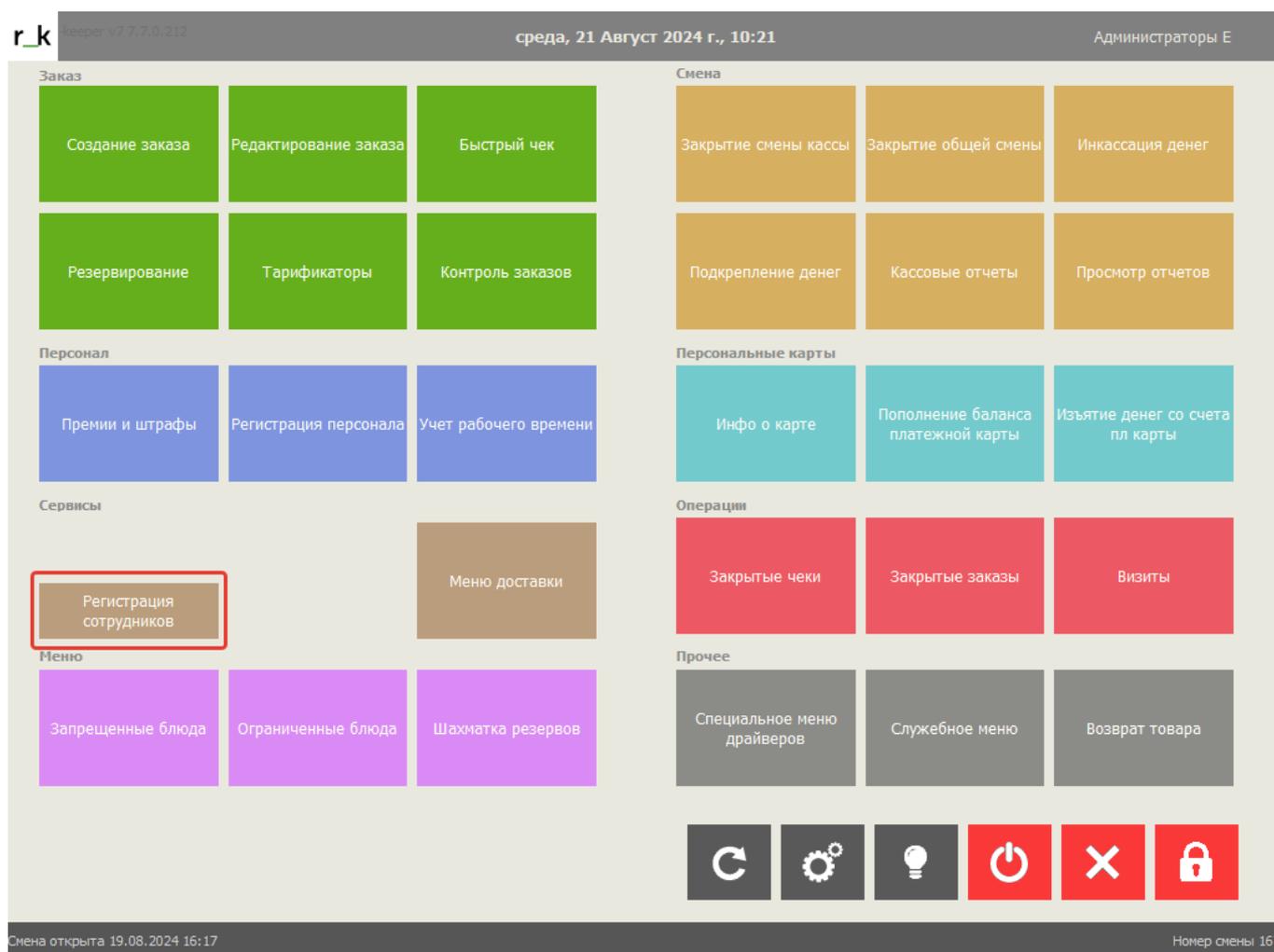
Группа значений rk:

- 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.

r_k кеерер v. 7.7.0.212 среда, 21 Август 2024 г., 10:34 Администраторы |

 **Регистрация сотрудников**

ВНИМАНИЕ!
Данный список формируется на основе справочников г-кеерер. Привязать отпечатки пальцев можно только пользователям в статусе "Активный" и имеющим (любой) номер карты персонала.

Кассиры ▼
Официанты ▼
Бармены ▼

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

r_k Keeper V. 7.7.0.212 среда, 21 Август 2024 г., 10:37 Администраторы

Регистрация сотрудников

ВНИМАНИЕ!
Данный список формируется на основе справочников g-keeper. Привязать отпечатки пальцев можно только пользователям в статусе "Активный" и имеющим (любой) номер карты персонала.

Кассиры

Официанты

	Отпечатков: 1	Официант_1	Код карты: 9
	Отпечатков: 0	Официант_13	Код карты: 20
	Отпечатков: 0	Официант_13	Код карты: 110
	Отпечатков: 0	Официант_13	Код карты: 130
	Отпечатков: 0	Официант_13	Код карты: 100
	Отпечатков: 1	Официант_12	Код карты: 120
	Отпечатков: 0	Официант_13	Код карты: 130
	Отпечатков: 0	Официант_14	Код карты: 140
	Отпечатков: 0	Официант_15	Код карты: 150
	Отпечатков: 0	Официант_17	Код карты: 170

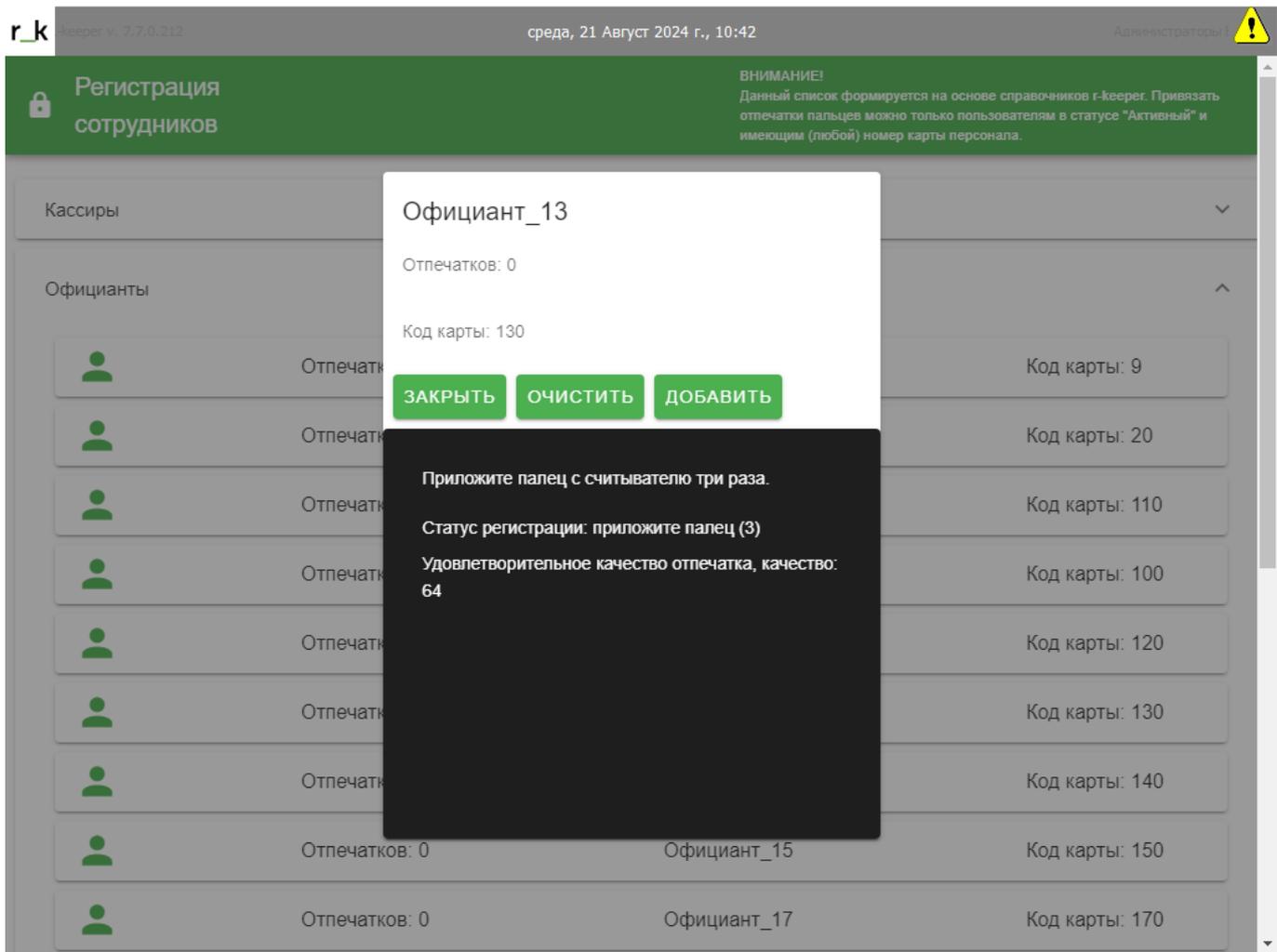
Официант_13

Отпечатков: 0

Код карты: 130

ЗАКРЫТЬ ОЧИСТИТЬ ДОБАВИТЬ

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



5. После нажатия кнопки «Закреть» 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**