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

1/9



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

г. к R-Кеерег 7 станция	я менеджера - [Использование исключений параметров] (Ресторан: Тестовый ресторан, сервер: Сервер справочников [TESTQA_RK7]) - [Использование] — 🛛	×
🔯 🔵 Правка Вид	. <u>П</u> ользователь <u>М</u> еню П <u>е</u> рсонал <u>З</u> аказ Деньги <u>Н</u> астройки <u>О</u> тчеты <u>С</u> ервис Рас <u>ш</u> ирения Помо <u>ш</u> ь О <u>к</u> но	_ a ×
00001		
🔡 URL web-сервиса 🕶	🕼 Использования 🖬 Свойства	
📑 http://127.0.0.1:	Режим редактирования последовательности з лементов	
	Использования	
	Ресторан 🖪 1 Тестовый ресторан	
	Перетаците сюда заголовок столбца для группировки по этому полю	
	Зафиксированк Использования Главное Главное Главное Кака Вание и Парадование и Ставное Кака Вание Ставное Ставно	
	🕅 Ирг///22.0.0 г	aa1:
		Ľ
< >		
Параметры		

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 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.

License System 3					×	
Евгений Горносталь Логин		Список объектов Фильтры				
e_gornostal@carbismail.ru		ID мастер-лицензии ID объекта Название объекта				
Пароль		Горностал	ь		Поиск	
•••••	N₽	Название объекта	Кол-во	Дата окончан	ия	
Войти	1	Тестовый Стенд Горносталь	2	08.05.2025		
Информация Сервер лицензирования доступен. Объект: Тестовый Стенд Горносталь ПО: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна. Дата окончания: 08.05.2025 Ключ: UID: D:	- Гене О С	арация лицензии Бъект: Тестовый Стенд Горносталь Биометрия FPSrv Войства лицензии Количество 1 Дата окончания 08.05.2025 Оффлайн 3 Ключ	ия лицензи От	править		

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 keeper v. 7.7.0.	среда, 21	Август 2024 г., 10:34 Адменистраторы (
Регистр сотрудн	рация ников	ВНИМАНИЕ! Данный список формируется на основе справочников г-keeper. Привязать отпечатки пальцев можно топько пользователям в статусе "Активный" и имеющим (любой) номер карты персонала.
Кассиры		~
Официанты		~
Бармены		~

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

r_k		среда, 21 Август	Администраторы б 🔔	
ô	Регистрация сотрудников			руется на основе справочников г-кеерег. Привязать кно только пользователям в статусе "Активный" и нер карты персонала.
К	ассиры			~
C)фицианты			^
	.	Отпечатков: 1	Официант_1	Код карты: 9
	.	Официант_13		Код карты: 20
	.	Отпечатков. о		Код карты: 110
	.	Код карты: 130 Отпечатк ЗАКРЫТЬ ОЧИСТИТЬ	добавить	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

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

r_k	keeper v. 7.7.0.212		среда, 21 Август 2024 г., 10:42		
ê	Регистрация сотрудников				мируется на основе справочников г-кеерег. Привязать кожно только пользователям в статусе "Активный" и омер карты персонала.
Ка	ссиры	Офи	циант_13		~
O	фицианты	Код ка	рты: 130		Кол карты: 9
	•	ЗАКРІ Отпечати	закрыть очистить	добавить	Код карты: 20
		При Отпечатк Стат	пожите палец с считыва гус регистрации: прилож	ителю три раза. ките палец (3)	Код карты: 110
		Отпечатк Удов 64	влетворительное качест	во отпечатка, качество:	Код карты: 100
	-	Отпечатк			Код карты: 120
	-	Отпечатк			Код карты: 130
	•	Отпечати		Официант 15	Код карты: 140
	-	Отпечатков: 0		Официант_17	Код карты: 170

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