Авторизация на кассе по отпечатку пальца

1/10

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

В Р. Керер 7 Станции мендере - (Использование) (Систоран Текторан) (Ресторан Серер Серер справочнико (ПБТОД,ВУП) - (Использование) С Праке Вра Должовите Мено Проское дика Делен Натройн Длити Серек Радирена Понодо Орго С Праке Вра Должовие Мено Проское дика Делен Натройн Длити Серек Радирена Понодо Орго С Праке Вра Должовие Мено Проское дика Делен Натройн Длити Серек Радирена Понодо Орго С Праке Вра Должовие Мено Проское дика Делен Натройн Длити Серек Радирена Понодо Орго С Праке Вра Должовие Мено Проское дика Делен Натройн Длити Серек Радирена Понодо Орго С Праке Вра Должовие Понодо Серек Серек Радирена Понодо Орго С Праке Вра Должовие Понодо Орго С Праке Вра Должови			
Врано Вид Врасоватие Мето Просова Диказ Делян Натрайни (плити (сренс Радирения Понида Одно Вид Просова Вид Валосарания Понида Одно Вид Просова Вид Валосарания Понида Одно Вид Просова Вид Сарасания (Понида Одно Валосарания Понида Одно Вид Просова Вид Сарасания (Понида Одно Валосарания Понида Одно Вид Просова Вид Сарасания (Понида Одно Валосарания Понида Одно Вид Просова Вид Сарасания (Понида Одно Валосарания (Понида Одно Вид Просования (Понида Одно Валосарания (Понида Одно) Вид Просования (Понида Одно) Валосарания (Понида Одно) Вид Просования (Понида Одно) <	r_k R-Кеерег 7 станци	ия менеджера - [Использование исключений параметров] (Ресторан: Тестовый ресторан, сервер: Сервер справочников [TESTQA_RK7]) - [Использование] — —	
Will web copence Witconsessent Constrained Will web copence Perse-property copence Constrained Perse-property Copence Perse-property Copence Perse-property Copence Perse-property Copence Perse-property Copence <td>🙆 😑 Правка Вид</td> <td>ид Пользователь Меню Персонал Заказ Деньги Настройки Отчеты Сервис Расцирения Помощь Окно</td> <td>_ @ ></td>	🙆 😑 Правка Вид	ид Пользователь Меню Персонал Заказ Деньги Настройки Отчеты Сервис Расцирения Помощь Окно	_ @ >
Buth web-species Mono-species Contract Mono-species Contr			
Importantion Importantion Importanti Importantion	🛃 URL web-сервиса 👻	🔨 ј 🕼 Использования 🖾 Свойства	
Исловъзования Регоран Пастова регора Пертения: сода заселовся: стобща для прупировки по этоку полю Заселескар заселовся: стобща для прупировки по этоку полю Заселескар заселовся: стобща для прупировки по этоку полю Главное Паселение сторі Заселеско стобща для прупировки по этоку полю Исловъзования Исловъзования Главное Главное Исловъзования Паселение сторі Заселеско сторіа Заселеско сторіа Исловъзования Главное Паселение сторі Заселеско сторіа	17 http://127.0.0.1:	¹² Ф Режим редактирования последовательности элементов	
Petropart I Tecrossi petropat Reptrautre coase servances: Minonessoname Sacconet Polo Mannessoname Framework Appr/12/2017 Polo Appr/12/2017 Polo Appr/12/2017 Polo		 Использования 	
Performant Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product Product		Ресторан 💁 1 Тестовый ресторан	
		Перетаните срова заполеки стоябна дея спитичноски до этони поле	
		Зафиксированс Использования Ілавное Ілавное Ілавное Запосника Сули Кандонски Сули Салинии Сули Салинии Сули Сули Сули Сули Сули Сули Сули Су	
			127.0.01:
Каларание ист			
 Истользование ися 			
 Параметры Использование ист 			
К. Парамитры			
Параметры			
 Колоньзование ися 			
Клољзование иси			
 Колоньзование ися 			
 Колоньзование ися 			
 Колоньзование ися 			
 Колользование ися 			
Каранетры Колользование ися			
< >> Мпараметры Ослользование ися			
< >> Использование ися			
< >> Параметры Оспользование ися			
< >> Шпараметры ОСпользование ися			
< >> Шпараметры ОСпользование ися			
< >> ШПараметры ОС Использование иси			
< >> ШПараметры ОС Использование ися			
< >> Параметры О Использование ися			
< >> Шпараметры Оринание иси			
< > Шпараметры С Использование иси			
🔝 Параметры 🛛 🔯 Использование иск	< >	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	🔡 Параметры	🛛 🕼 Использование нак	

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.

Евгений Горносталь Логин е_gornostal@carbismail.ru Пароль ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	License System 3					×
Логин е_доглозтаl@carbismail.ru Пароль войти Войти Информация Сервер лицензирования доступен. Объект: Тестовый Стенд Горносталь По иок Nº Название объекта Генерация Лицензия Генерация лицензии Сервер лицензирования доступен. Объект: Тестовый Стенд Горносталь По: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна. Дата окончания: 08.05.2025 Ключ: UID: D2 Генерация лицензии Сервер лисензи Сервер лицензии Сервер лисензи Сервер лисензи	Евгений Горносталь	Спис	ок объектов			
I ароль Горносталь Горносталь Поиск Войти Информация Кол-во Дата окончания Информация 2 08.05.2025 Информация 2 08.05.2025 Информация 2 08.05.2025 Горносталь 2 08.05.2025 Информация 2 08.05.2025 Горносталь 2 08.05.2025 Ключ: UID: D2 Сереер лицензирования доступен. Объект: Тестовый Стенд Горносталь 2 08.05.2025 Ключ: UID: D2 Серерация лицензии Объект: Тестовый Стенд Горносталь По: Биометрия FPSrv Количество 1 Ресерация лицензии Объект: Тестовый Стенд Горносталь По: Биометрия PSrv Серойства лицензии Свойства лицензии Объект: Тестовый Стенд Горносталь Расширения лицензии Количество 1 Ресширения лицензии Расширения лицензии	Логин	Фил ТГ	пьтры) мастер-пицензии ID объекта Название	объекта		
Пароль Войти Войти Войти Nº Название объекта Кол-во Дата окончания Tecroвый Стенд Горносталь 2 08.05.2025 VHформация Cepeep лицензирования доступен. Oбъект: Тестовый Стенд Горносталь ПО: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна. Дата окончания: 08.05.2025 Ключ: UID: D	e_gornostal@carbismail.ru	Γ	Горноста	њ		Поиск
№ Название объекта Кол-во Дата окончания Информация Сервер лицензирования доступен. 0	Пароль					
Войти 1 Тестовый Стенд Горносталь 2 08.05.2025 Информация Сервер лицензирования доступен. Объект: Тестовый Стенд Горносталь 2 08.05.2025 ПО: Биометрия PFSrv Кользо: 1 Лицензия действительна. 3ата окончания: 08.05.2025 8.05.2025 Ключ: UID: D2 Генерация лицензии Объект: Тестовый Стенд Горносталь 1 Объект: По: Биометрия PFSrv Свойства лицензии Объект: Тестовый Стенд Горносталь 1 Объект: По: Биометрия PFSrv Свойства лицензии Реги Расширения лицензии Оффлайн 3 Дата окончания 08.05.2025 Расширения лицензии	•••••	N₽	Название объекта	Кол-во	Дата окончан	ия
Информация Сервер лицензирования доступен. Объект: Тестовый Стенд Горносталь ПО: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна. Дата окончания: 08.05.2025 Ключ: UID: D2	Войти	1	Тестовый Стенд Горносталь	2	08.05.2025	
Отправить	Информация Сервер лицензирования доступен. Объект: Тестовый Стенд Горносталь ПО: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна. Дата окончания: 08.05.2025 Ключ: UID: D2	-Гене Об па	рация лицензии Бъект: Тестовый Стенд Горносталь Биометрия FPSrv войства лицензии Количество 1 Дата окончания 08.05.2025 Оффлайн 3 Ключ Е С	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. 7.7.0.212	среда, 21 Август 2024 г., 10:34	
Регистрация сотрудников	ВНИМАНИЕ! Данный список формируется на основе с отпечатки пальцев можно только пользое имеющим (любой) номер карты персонаг	правочников г-кеерег. Привязать ателям в статусе "Активный" и на.
Кассиры		~
Официанты		~
Бармены		~

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

Last update: 2024/08/21 09:11

r_k		среда, 21 Август	2024 r., 10:37	Администраторы Е 🔔
ô	Регистрация сотрудников			ируется на основе справочников г-keeper. Привязать жно только пользователям в статусе "Активный" и мер карты персонала.
К	ассиры			~
C)фицианты			^
	-	Отпечатков: 1	Официант_1	Код карты: 9
	.	Официант_13		Код карты: 20
	.	Отпечатков. о Отпечатк Код карты: 130		Код карты: 110
	-	Отпечати 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 Ав	вгуст 2024 г., 10:42	Администраторы (🔔
ô	Регистрация сотрудников			 справочников г-кеерег. Привязать ователям в статусе "Активный" и ала.
K	ассиры фицианты 	Официант_13 Отпечатков: 0 Код карты: 130 Отпечатк	ъ ДОБАВИТЬ тывателю три раза. пложите палец (3) нество отпечатка, качество:	 Код карты: 9 Код карты: 20 Код карты: 110 Код карты: 100 Код карты: 120 Код карты: 130 Код карты: 130 Код карты: 140 Код карты: 150
	+	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.

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.

r_ŀ	keeper v7 7.7.0.212		среда, 21 А	Август 2024 г., 13:09		Официанты Официант_10
З	аказ			Смена		
	Создание заказа	Редактирование заказа	Быстрый чек	Закрытие смены кассы	Закрытие общей смены	Инкассация денег
	Резервирование	Тарификаторы	Контроль заказов	Подкрепление денег	Кассовые отчеты	Просмотр отчетов
Г	Іерсонал			Персональные карты		
	Премии и штрафы	Регистрация персонала	Учет рабочего времени	Инфо о карте	Пополнение баланса платежной карты	Изъятие денег со счета пл карты
c	ервисы			Операции		
			Меню доставки	Закрытые чеки	Закрытые заказы	Визиты
P	1еню			Прочее		
	Запрещенные блюда	Ограниченные блюда	Шахматка резервов	Специальное меню драйверов	Служебное меню	Возврат товара
				C o°	• O	×
Смена	открыта 21.08.2024 10:41					Номер смены 168

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

Permanent link: https://wiki.carbis.ru/external/biometrics?rev=1724220682

Last update: 2024/08/21 09:11