Быстрый старт Frontol Manager

Руководство пользователя

Быстрый старт от 10.09.2021 Frontol Manager v. 3.13.7

Содержание

1.	Вве	дение	4
1	.1.	Сокращения	4
1	2.	Условные обозначения	4
1	.3.	Глоссарий	5
2.	Уста	ановка PostgreSQL	6
2	.1.	Задание системной переменной среды Path	9
3.	Уста	ановка приложения FM1	.1
4.	Нас	тройка схемы синхронизации1	.4
4	.1.	Создание узла синхронизации с БД FM1	.4
4	.2.	Добавление узла синхронизации с БД Frontol 61	.9
5.	Под	цключение к существующей БД2	3
6.	Соз	дание магазина2	:5

1.Введение

Frontol Manager (далее – FM) является кросс-платформенным комплексным решением для торговых предприятий и занимает при этом промежуточное положение между Front-офисом и АСТУ. Он позволяет обеспечить распределение данных по подразделениям в соответствии с заданными настройками, выполнять и фиксировать операции, связанные с перемещением материальных ценностей предприятия, назначением и контролем розничных цен, а также предоставляет данные для проведения расширенного анализа деятельности торгового предприятия.

В настоящем руководстве представлен план последовательных действий для быстрой настройки FM, а именно – установка СУБД PostgreSQL, установка ПП FM, инициализация БД, создание магазина.

1.1. Сокращения

- FM Frontol Manager
- АСТУ Автоматизированная система товарного учета
- БД База данных
- КС Кассовый сервер
- ПК Персональный компьютер
- ПО Программное обеспечение
- ПП Программный продукт
- РМ Рабочее место
- СОД Служба обработки данных
- УН Утилита настройки
- ЦС Центральный сервер

1.2. Условные обозначения



Информация, выделенная таким образом, является важной и требует обязательного прочтения и/или выполнения.



Информация, отмеченная такой иконкой, носит ознакомительный и/или рекомендательный характер.

1.3. Глоссарий

Схема синхронизации. Схема обмена данными между БД торговых подразделений предприятия, с учетом его структуры.

Узел синхронизации. Элемент схемы, представляющий собой совокупность БД и обслуживающей её СОД. Это понятие тождественно торговому подразделению.

Инициализация. Создание структуры БД и первичное копирование данных при добавлении нового узла синхронизации.

Товароучетная программа (АСТУ). Программа, предназначенная для отслеживания и учета движения товаров и денежных средств внутри торгового предприятия.

Магазин. В рамках FM - это сущность, являющаяся проекцией на физический магазин. Магазин содержит в себе следующее:

- кассовую линейку (группа касс, связанных между собой логически);

- товары (все товары, которые находятся или должны находиться в этом магазине), включая цены, остатки, штрихкоды;

- маркетинговые акции (МА, которые распространяются на этот магазин).

2.Установка PostgreSQL

Перед началом работы с FM необходимо установить PostgreSQL (объектно-реляционная СУБД) для 64-разрядных ОС с официального сайта <u>https://www.postgresql.org/</u>. После запуска скачанного файла дистрибутива нужно следовать указаниям мастера установки:

Setup				_ 🗆 🗵
PostgreSQL Packaged by:	Setup - PostgreSQ	L reSQL Setup Wiza	rd.	
ENTERPRISEDB		< Back	Next >	Cancel
Installation Directory Please specify the directory where Installation Directory C: Program	e PostgreSQL will be insta I Files\PostgreSQL\9.5	lied.		•

На экране появится окно мастера установки.

Требуется указать каталог установки PostgreSQL.

Каталог установки по умолчанию для 64-разрядной версии системы:

C:\Program Files\PostgreSQL\9.5».

🎽 Setup		
Data Directory	N	
Please select a directory under which to store your data.		
Data Directory Program Files PostgreSQL \9.5 \data		Требуется указать каталог хранения
		данных Data. Каталог установки по умолчанию
		для 64-разрядной версии системы:
		C:\Program
		Files\PostgreSQL\9.5\Data».
InstallBuilder		
	< Back Next > Cancel	
🚰 Setup		
Password	1	
Please provide a password for the database superuser (post	gres).	
Password Retype password		
		Необходимо дважды ввести пароль
		суперпользователя postgres.
InstallBuilder		
	< Back Next > Cancel	
🍟 Setup		
Port	I	
Please select the port number the server should listen on.		
Port 5432		
		2
		затем следует указать номер порта подключения к серверу.
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TostalBruilder		
an ya suanu sami Gi	< Back Next > Cancel	

Setup	X
Advanced Options	
Select the locale to be used by the new database duster. Locale Default locale InstallBuilder <a a="" href="https://www.selecture.com" www.selecture.com"="" www.selecture.com<=""> InstallBuilder <a a="" href="https://www.selecture.com" www.selecture.com"="" www.selecture.com<=""> InstallBuilder <a a="" href="https://www.selecture.com" www.selecture.com"="" www.selecture.com<=""> InstallBuilder	В расширенных опциях предлагает- ся выбрать расположение нового кластера БД.
Setup III	
Setup is now ready to begin installing PostgreSQL on your computer. InstallBuilder Ket > Cancel	Программа готова к установке. Для продолжения следует нажать «Next».
Setup Installing Please wait while Setup installs PostgreSQL on your computer. Installing Unpacking C: \Program []L \9.5\doc\postgresql\html\release-9-0-23.html InstallBuilder	Необходимо подождать, пока про- грамма установит PostgreSQL на ПК.



2.1. Задание системной переменной среды Path

Для корректной интеграции PostgreSQL с FM необходимо задать значение переменной среды Path. Для этого необходимо:

- 1. В меню «Пуск» правой кнопкой мыши нажать на строку Компьютер.
- 2. В контекстном меню выбрать Свойства.
- 3. Нажать на ссылку Дополнительные параметры системы.
- 4. Нажать кнопку «Переменные среды»:

Свойства системы					×			
Имя компьют	тера		Оборудова	вние				
Дополнительно	Защита сис	темы	Удален	ный доступ	Ĵ,			
Необходимо иметь права администратора для изменения большинства перечисленных параметров.								
Быстродействие								
Визуальные эффект виртуальной памят	ты, использова И	ние проце	ессора, опер	ативной и				
			Пар	аметры)				
Профили пользоват	елей							
Параметры рабочег	о стола, относя	ящиеся ко	входу в сис	стему				
			Пар	аметры				
- Загрузка и восстани	овление							
Загрузка и восстан	овление систем	иы, отладо	очная инфор	мация				
	Пара <u>м</u> етры							
Переменные среды								
	ОК		Отмена	При <u>м</u> енит	ъ			

В разделе Переменные среды выбрать переменную среды Path и Нажать «Изменить». Если переменной Path не существует, нажать «Создать».

Переменная	Значение
TEMP	C:\Temp
TMP	C:\Temp
	<u>С</u> оздать <u>И</u> зменить <u>У</u> далить
ис <u>т</u> емные перемен Переменная	<u>С</u> оздать <u>И</u> зменить <u>У</u> далить нные Значение
ис <u>т</u> емные перемен Переменная OS	<u>С</u> оздать <u>И</u> зменить <u>У</u> далить нные Значение Windows_NT
ис <u>т</u> емные перемен Переменная OS Path	<u>С</u> оздать <u>И</u> зменить <u>У</u> далить нные Значение Windows_NT C: \Program Files\Broadcom\Broadcom 8
ис <u>т</u> емные переме Переменная OS Path PATHEXT	<u>С</u> оздать <u>И</u> зменить <u>У</u> далить нные Значение Windows_NT C:\Program Files\Broadcom\Broadcom 8 .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;
ис <u>т</u> емные перемен Переменная OS Path PATHEXT PROCESSOR_A	<u>С</u> оздать <u>И</u> зменить <u>У</u> далить нные Значение Windows_NT C:\Program Files\Broadcom\Broadcom 8 .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS; AMD64

5. В окне «Изменение системной переменной» (или «Новая системная переменная») указать путь до PostgreSQL. Если установка PostgreSQL осуществлялась по умолчанию, необходимо указать следующее:

C:\Program Files\PostgreSQL\9.5\bin;C:\Program Files\PostgreSQL\9.5\lib. **Значения пере**менной указываются через ; без пробела.

6. Нажать ОК. Закрыть остальные открытые окна, нажимая ОК.

3.Установка приложения FM

Установку FM может произвести только администратор или пользователь с правами администратора (запись в system32, реестр и т.д.).

Frontol Manager поставляется в виде дистрибутива на компакт-диске либо может быть скачан с сайта компании АТОЛ (http://www.atol.ru). Для выполнения установки необходимо запустить файл FrontolManager-<Bepcus продукта>-setup.exe и следовать указаниям мастера установки:





Будет предложено выбрать компоненты для установки (по умолчанию флаги возведены напротив всех полей).

Программа готова к установке. Для продолжения следует нажать «Далее».

ападег 3.0.0.12459 Пока программа установит Frontol Manager на Ваш компьютер. Установка ка С: \Program Files \ATOL \Frontol Manager \Qt5Core.dll Ка С: \Program Files \ATOL \Frontol Manager \Qt5Core.dll

Необходимо подождать, пока программа установит Frontol Manager на ПК. В процессе установки FM осуществляется запрос на установку Microsoft Visual C++ 2015, который необходимо подтвердить. По завершении установки программа уведомит об успешной установке программы.

👺 Установка Frontol Manag	er 3.8.0.24299	_ 🗆 🗙
Получение временной ли	цензии	P
Для получения временной лиц	ензии перейдите по ссылке	
https://lm.frontol.ru/lic/trial		
BitBock Installer		
	< Назад Далее >	Отмена
🖫 Установка Frontol Manac	ler 3.8.0.24299	_ [□] ×]
ATON	Установка Frontol Manager завершена	
	Установка Frontol Manager на Ваш компьютер заве Для выхода нажмите кнопку «Завершить».	ршена.
1 to be to	 Запустить мастер настройки Frontol Manager? Запустить менеджер лицензий? 	

Запустить службу Frontol Manager?

<назад Завершить Отмена

АТОЛ. Выбираете Вы!

Для получения временной лицензии нужно перейти по указанной ссылке и следовать указаниям мастера.

Следует снять флаг, в случае отсутствия необходимости запуска мастера настройки Frontol Manager, менеджера лицензий или службы Frontol Manager после завершения установки.

Для завершения установки следует нажать «Завершить».

4. Настройка схемы синхронизации

4.1. Создание узла синхронизации с БД FM

Для создания новой БД используется приложение «Мастер настройки Frontol Manager». Для его запуска необходимо выбрать соответствующий модуль в меню «Пуск/Все программы/АТОЛ/Frontol Manager» или запустить файл *FmInitializer.exe* в установочной папке FM.



Запуск мастера настройки Frontol Manager осуществляется также автоматически по завершении установки FM при наличии соответствующего флага.

Сначала необходимо ввести настройки подключения к серверу Postgres:

Мастер	р настройки Frontol Manager	>
Настро	рйки Postgres	
Вве	едите настройки подключения к серверу Postgres	
Хост	localhost	
Порт	5432 .	
Логин	postgres	
Пароль		1
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	_

Хост. Адрес сервера.

Порт. Номер порта подключения.

Логин. Имя пользователя.

Пароль. Пароль пользователя, который был указан при установке PostgreSQL.

В следующем шаге нужно ввести настройки подразделения FM:

👯 Мастер настро	йки Frontol Manager	×
Настройки под Введите нас	разделения Frontol Manager тройки подразделения Frontol Manager	
_		
Режим работы	Центральный сервер	
Код	1	
Наименование	Новый магазин	
Адрес		
Телефон		
Логин		
Пароль		
	< Назад Далее > Отмена	

Режим работы. Выбор режима работы подразделения из раскрывающегося списка:

- Центральный сервер. Создание подразделения верхнего уровня (родительский узел).
- Кассовый сервер. Создание подразделения промежуточного уровня (дочерний узел).

Код Уникальный идентификатор подразделения.

Наименование. Имя, под которым БД и соответствующее ей подразделение будут фигурировать в списке.

Адрес. Адрес подразделения.

Телефон. Телефон подразделения.

Логин. Имя пользователя.

Пароль. Пароль пользователя.

После указания настроек подразделения FM нужно ввести настройки подключения к службе FM. Номера портов указаны по умолчанию.

Если в поле «Режим работы» выбран пункт «Кассовый сервер», необходимо заполнить вышеуказанные поля по аналогии с БД верхнего уровня, а также указать параметры подключения к БД верхнего уровня:

🎇 Мастер настройки Frontol Ma	nager				×
Настройки подразделения Fi Введите настройки подразд	rontol Mana еления Front	ger ol Manager			
Режим работы Кассовый серво Код 1 Наименование Новый магазин Адрес Телефон	₽p				
Адрес центрального подраздел	ения				1
Хост					
Порт нисходящих данных FM	10105			•	
Порт восходящих данных FM	10106			*	
		< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алее >	Отмена	

Хост. Адрес сервера с БД верхнего уровня.

Порт нисходящих данных FM. Номер порта нисходящих данных.

Порт восходящих данных FM. Номер порта восходящих данных.

После указания настроек подразделения FM нужно ввести настройки подключения к службе FM. Номера портов указаны по умолчанию.

	unugei					
настроики портов Введите настройки подклк	очения к слу	ужбе Fronto	ol Manag	er		
АРІ-порт	10202					•
PUSH-порт	10203					•
Порт нисходящих данных POS	10102					•
Порт восходящих данных POS	10103					*
Порт нисходящих данных FM	10105					*
Порт восходящих данных FM	10106					•
Порт мониторинга	10107					*
		_			_	
		< <u>Н</u> аза	д	<u>Д</u> алее >		Отмена

В следующем шаге предлагается ввести названия БД FM. Указаны настройки по умолчанию:

👯 Мастер настройки Fro	ntol Manager	×					
Наименования БД Frontol Manager Введите настройки БД Frontol Manager							
БД основных данных	main						
БД документов	docs						
БД нисходящих данных	down						
БД восходящих данных	up						
БД мониторинга	inspection						
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена						

Если БД с указанными названиями уже существуют, программа выдаст диалоговое окно с предложением прервать или продолжить инициализацию БД:

👯 Front	olManagerExchange
?	Обнаружены базы данных: "main", "docs", "down", "up", "inspection". Инициализация удалит все данные в этих базах данных. Продолжить инициализацию?
	Прервать Продолжить

При нажатии кнопки «Продолжить» начнется процесс инициализации БД:

🔀 Мастер настройки Frontol Manager	×
Выполняется инициализация Frontol Manager. Пожалуйста, ждите	
< Назад Д	алее > Отмена

После проведения инициализации предалагается выполнить запуск службы FM. Для запуска службы необходимо возвести флаг «Выполнить запуск службы» (рекомендуется). При нажатии кнопки «Завершить» мастер завершит свою работу.

🎇 Мастер настройки Frontol Manager	×
Инициализация Frontol Manager завершена. Инициализация выполнена успешно.	
🔲 Выполнить запуск службы	
<u>3</u> аве	ршить

4.2. Добавление узла синхронизации с БД Frontol 6

Синхронизация с Frontol 6 доступна для версий FM, начиная с 3.9.

Добавление узла синхронизации с БД Frontol осуществляется средствами приложения Frontol Администратор. Необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить приложение Frontol Администратор и перейти во вкладку «Синхронизация \ Синхронизация с FM»:

🖄 Frontol Ад	министратор. Н	ювая база данных							
	Справочники	Скидки и сценарии	Системные с	правочники	Документы	Настройки	ЕГАИС	Синхронизация	Журнал
Схема Па	🦗 🛅 араметры Мони Синхронизац	итор Синхрониза ция с FM							
\Синхрониза	ция\Синхрони:	зация с FM							×
Адрес серв	epa:								
Порт входя подключени	щих 1010 ий:	2 - +		Порт исходяща подключений:	4× 10103		Ð		
Порт подкл к монитори	ючения 1010 нгу:	7 – +		Объектов в па	кете: 10		F		
Период мон	ниторинга (сек): 2	20		Отправлять дв	ижения остаті	ков в FM: Да			
Наименова кассы:	ние			Код кассы:					
Адрес касс	ы:								
Телефон:									
Доп. инфор о кассе:	мация								
Инициализи	ровать	Отключить							

2. Указать параметры инициализируемой БД и параметры соединения с БД FM:

Адрес сервера. ІР-адрес сервера, на котором находится БД FM.

Порт входящих подключений. Номер удаленного порта ПК, на котором запущена служба (10102).

Порт исходящих подключений. Номер порта ПК, на котором запущена служба кассы (10103).

Порт подключения к мониторингу. Номер порта мониторинга для связи с FM (10107).

Наименование кассы. Название БД, которое будет отображаться в списке подразделений.

Код кассы. Уникальный идентификатор БД. Значение поля должно быть уникально в рамках данной схемы синхронизации (максимально допустимое количество вводимых цифр равно 10).

При необходимости можно заполнить адрес, телефон и дополнительную информацию о кассе.

Инициализировать. При нажатии на данную кнопку осуществляется попытка подключения к БД.

🖄 Frontol Администр	атор. Новая база данных			
💷 🗟 Справоч	ники Скидки и сценарии Систе	мные справочники Документы	Настройки ЕГАИС Синхр	онизация Журнал
Схема Параметрь Синхр	и Монитор Синхрониза ция с FM			
\Синхронизация\Син:	хронизация с FM			×
Адрес сервера:	192.168.63.117	_		
Порт входящих подключений:	10102 -+	Порт исходящих 10103 подключений:	-+	
Порт подключения к мониторингу:	10107 -+	Объектов в пакете: 10	-+	
Период мониторинга	(сек): 20	Отправлять движения остатк	ов в FM: Да	
Наименование кассы:	Kacca 102	Код кассы: 102		
Адрес кассы:				
Телефон:				
Доп. информация о кассе:]
	1			
Инициализировать	Отключить			

После инициализации БД необходимо настроить службу синхронизации FMSynchro.exe. Для этого нужно перейти в установочную папку Frontol 6 и запустить приложение *FMSynchrolni.exe*; откроется окно следующего вида:

٥	Наст	ройка FMSynchr	о. Версия 6.2.0.73	8 – 🗆 🗙
Служба	Вход в систему	База данных		
🗌 Автоз	запуск			
Регист	рационная инфор	мация службы		
Путь С:\Pro	gram Files (x86)\AT	OL\Frontol6\BIN\FMS	Synchro.exe	
- Управл	ение			
Состоя	ание: Остановле	ена		
	Старт	Стоп	Перезапуск	Открыть лог
По	дробный лог			
			Примени	ть Выход

Следует перейти во вкладку «База данных» для настройки параметров соединения с БД.

Настройка FMSyncl	hro. Версия 6.2.0.738 🛛 🗖 📉
Служба Вход в систему База данных	
Каталог базы данных:	
Параметры базы данных	
Основная:	Пользователь:
MAIN.GDB	SYSDBA
	Пароль:
LOG.GDB	
Проверить По умолчанию	
	Применить Выход

В поле «Каталог базы данных» указать путь к инициализируемой БД. По умолчанию доступ к БД имеет пользователь «SYSDBA» с паролем «masterkey». При нажатии кнопки «По умолчанию» поля «Пользователь» и «Пароль» заполнятся автоматически.

• Настро	ойка FMSy	ichro. Версия 6.2.0.738		×		
Служба Вход в систему В	аза данных					
Каталог базы данных:						
localhost:C:\Program Files (x8	6)\ATOL\Front	bl6\DB_Empty\Torgovlya54\				
Параметры базы данных						
Основная:		Пользователь:				
MAIN.GDB		SYSDBA				
		Пароль:				
LOG.GDB		•••••				
Проверить По	умолчанию					
		Применить	Вы	юд		

Для проверки корректности введённых параметров нужно нажать кнопку «Проверить».

Затем нужно перейти во вкладку «Служба» и нажать кнопку «Старт» для запуска службы FMSynchro.exe:

٥	Настройка FMSynch	ro. Версия 6.2.0.73	38 – 🗆 ×					
Служба Вход в	систему База данных							
🗌 Автозапуск								
- Регистрационн Путь	Регистрационная информация службы Путь							
C:\Program File	es (x86)\ATOL\Frontol6\BIN\FM	Synchro.exe						
Управление								
Состояние: 3	апущена							
Старт	Стоп	Перезапуск	Открыть лог					
🗌 Подробный	й лог							
		Примени	пь Выход					

Для добавления кассы в схему синхронизации необходимо подключиться к существующей БД в приложении «Администрирование Frontol Manager» (раздел 5 на стр.23), создать магазин и перейти в справочник «Магазины/Не подключенные узлы» (раздел 6 на стр.25).

5. Подключение к существующей БД

Подключение к созданной БД и работа с ней осуществляется с помощью приложения «Администрирование Frontol Manager». При запуске приложения появляется окно следующего вида:

FrontolManager v3.5.0				
Подразделения	Хост	АРІ порт	Push порт	🗋 Открыть
				🕂 Добавить
				🔀 Удалить
			О программе	Выход

Для подключения к БД необходимо нажать кнопку «Добавить» → «Существующее подразделение». Появится окно следующего вида:

0	🛿 Добавление подразделения - Frontol 🗙
	Адрес
	Хост:
	АРІ порт: 10202
	Рush порт: 10203
	Авторизация
	Имя пользователя:
	Пароль:
	🗖 Показать пароль
	ОК Отмена

В разделах «Адрес» и «Авторизация» необходимо ввести данные, указанные при создании БД. В случае успешного подключения подразделение появится в списке:

FrontolManager v3.5.0.1389	2			_ 🗆 ×
Подразделения	Хост	АРІ порт	Push порт	🚞 Открыть
new unit	localhost	10202	10203	Добавить
			О программе	Выход

Для того чтобы начать работу с подразделением, нужно щелкнуть левой кнопкой мыши по наименованию подразделения в списке или нажать кнопку «Открыть», ввести логин и пароль пользователя FM.

FrontolManager v3.5.0.13892				
Имя пользователя:				
Пароль:	<u></u>			
	Показать пароль			
ОК	Отмена			

Если учётная запись введена корректно, то откроется главное окно программы.

6.Создание магазина

В FM магазин – это сущность, являющаяся проекцией на физический магазин. Магазин содержит в себе следующее:

- кассовую линейку (группа касс, связанных между собой логически);

- товары (все товары, которые находятся или должны находиться в этом магазине), включая цены, остатки, штрихкоды;

- маркетинговые акции (МА, которые распространяются на этот магазин).

Для настройки работы магазинов, а именно для создания и подключения магазинов и входящих в них касс, необходимо запустить приложение «Администрирование Frontol Manager», авторизоваться для работы с выбранным подразделением и перейти в категорию «Магазины»:



Для создания магазина нужно перейти в справочник «Управление магазинами»:

BHORLIN HARASHK (localbost) - FrontolMan	200F V3 7 2 24204						
Файл Правка Поиск Вид Справка							
▦ 🔝 👜 💔 수 🗣		X XX (₿ ∽ 🔾				
💷 Справочники	Код 🗸	Наименование			Найти свойство		
🗟 Магазины	1	Новый магазин	1				
				Свойство	Значение		
Управление кассами				Код	1		
				Наименование	Новый магазин		
				Телефон			
_				Адрес			
				Доп. информация			
				Удаление операти			
				Boewg zativora	Her		
				Beene sarryeka	0		
				Период запуска	0 дн.		
				Период хранения	0 дн.		
мониторинг							
ODMEHIC ACTY	<u> </u>			,			
Подразделение: [1] Новый магазин (Центральн	ный сервер) Пользо	ватель: [sa] sa	Данные получень	4			
	,	,					

Для создания магазина или группы магазинов используются кнопки 🕂 и 🛱 соответственно.

Параметрами магазина являются:

Параметр	Назначение
Код	Код магазина
Наименование	Наименование магазина



Следует сохранить изменения, нажав кнопку 🗐.

Привязка касс к магазину осуществляется только после его создания.

Кассы, созданные в процессе настройки схемы синхронизации, отображаются в справочнике «Не подключенные узлы»:

Файл Правка Поиск Вид Справка								
$\blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \downarrow \uparrow \downarrow \downarrow \Box \blacksquare \blacksquare \blacksquare \square ! > > > > 0 > > > > > > $								
🔠 Справочники	Код	Наименование	Свойство	Значение				
🛃 Магазины	102	kassa 2	Код	102				
			Наименование	kassa 2				
Правление кассами			Телефон					
🐝 Управление магазинами			Адрес					
👷 Не подключенные узлы			Доп. информа					
			Магазин					
			Профиль					
			Профиль РМ					

Если касса не отображается, следует нажать кнопку С. Для добавления кассы в схему необходимо указать магазин, к которому будет относиться касса, и профиль РМ и нажать кнопку Добавленная касса будет отображаться для указанного магазина в справочниках «Управление магазинами» и «Управление кассами». [Для заметок]

[Для заметок]

[Для заметок]





Исключительные права на программное обеспечение и документацию принадлежат 000 «ЦРИ» +7 (495) 730-74-20 frontol.ru