

## Программная система планирования территорий ответственности и маршрутов мобильных сотрудников, обслуживающих клиентов

## **ANTOR RouteMaster**

Версия 1.1

## Инструкция по установке

с СУБД Oracle MySQL Community Edition 8.0

2022 год

- 1. Загрузите с сайта <u>www.antor.ru</u> zip-архив (RouteMaster.zip) с установочным комплектом программы.
- Разархивируйте (распакуйте) архив в удобный каталог на ПК (или сервере), где предполагается установка программы (здесь и далее RTM). *Не рекомендуется* устанавливать RTM в служебные каталоги Windows, на рабочем столе и в каталогах C:/Program Files\*\*\*.
- После распаковки архива в каталоге должны присутствовать следующие файлы:
  - RouteMaster.exe
  - config.ini (он сначала содержит только секцию [General] с указанием языка
  - language\_ru.ini (файл локализации, поддержка интерфейса RTM на русском языке)
  - RTMAdmin.exe (административная утилита для создания и настройки подключения к базе данных и настройке пользователей в RTM)
  - RTM\_EMPTY.sql (бэкап базы данных MySQL в виде скриптов)
- 4. Развернуть на сервере Oracle MySQL Community Edition 8.0 бэкап базы данных RTM\_EMPTY.sql на
- 5. Создать и настроить подключение к MySQL-серверу через ODBC-драйвер в системе Windows:
  - Открыть окно через Панель управления -> Администрирование -> ODBC Data Sources



 В окне «Администратор источника...» на вкладке «Пользовательский DSN» нажать на кнопку «Добавить», выбрать драйвер MySQL ODBC 8.0 ANSI Driver, нажав «Готово»:

1 IP	ассировка	Пул соединен	нй	О программе
Пользов	ательский DSN	Системный DSN	Файловый D	SN Драйвер
ние нового ист	очника данных		×	
				Добавить
	Выберите дра	йвер, для которого задает(	ся источник.	Удалить
	Имя Microsoft Par	adox Driver (*.db.)	B ^	Настройка
	Microsoft Par	adox-Treiber (*.db.)	1	
	Microsoft Lex Microsoft Tex	tt Driver (*.txt; *.csv) tt-Treiber (*.txt; *.csv)	1	
	MySQL ODB	C 8.0 ANSI Driver	8	
	MySQL ODB	C 8.0 Unicode Driver	8	
	302 361761	_	Y	
			01	м, как подключиться к ых является видимым
			9.	

• В окне настроек заполнить поля и нажать на кнопку «ОК»:

Data Source Name: произвольное наименование соединения

TCP/IP Server: сетевой адрес MySQL-сервер (в локальной сети) или указать localhost (если RTM расположен на одной машине с MySQLсервером)

User: имя пользователя MySQL-сервера с правами на чтение/запись в базе данных

Password: пароль пользователя MySQL-сервера

Database: имя базы данных, которое было указано в п.4.

My	SQL Connector/ODBC	Data Source Configuration		×
Mı Co	usqu onnector/ODB	с		
	Connection Parameter Data Source Name:	s RTM_Demo_MySql		
	Description:			
	TCP/IP Server:		localhost	Port: 3306
	O Named Pipe:			
	User:	root		]
	Password:	•••••		]
	Database:	route_master	~	Test
	Details >>		ОК	Tancel Help

6. Запустить RTMAdmin.exe из командной строки с параметром –а. Кнопка «Настройка» должна быть активна.

🤓 Выбор подключе	ния к БД				X
Подключение:			<b>•</b>	Настройка	
По умолчанию [	]				
	Строка	а подключения:			
	_				
Выбрать			В	ыход	

7. В открывшемся окне нажать на кнопку «Настройка». Нажать на кнопку слева внизу «Добавить». Заполнить в нижней части окна поля для создаваемого подключения: «Секция» (будет сохранено в config.ini), «Наименование подключения» (записывается будет отображаться в стартовом окне RTM при каждом запуске), «Подключение по умолчанию» (включить).

🤓 Настройка подключ	ения					- = x
Секция	На под	именование цключения	с	трока подключения	I	Признак подключения по умолчанию
* Company_name	RTM_MyS	QL				
			 Параметры подк	лючения		
Секция:		Company_name				
Наименование подклю	чения:	RTM_MySQL				
Строка подключения:						
Подключение по умолч	нанию:					
Побавить	Covr	анить	Улалить	Отмена	Выхол	
Добавить	Coxp	анить	Удалить	Отмена	Выход	

 «Строка подключения». При выборе этого поля справа появляется кнопка с троеточием. Нажав на эту кнопку появится окно вида ниже. В окне на вкладке «Соединение» выбрать «1. Источник данных»: выбрать подключение, которое было создано в п. 5 и «3. Введите начальный каталог»: выбрать базу данных, имя которой было указано в п. 4.

🇊 Свойства канала передачи да	нных	$\times$
Поставщик данных Соединение	Дополнительно Все	
Для подключения данных ODBC 1. Источник данных:	укажите следующие сведени	19:
Использовать имя ист	очника данных	
RTM_Demo_MySql	∨ Обновить	
ОИспользовать строку о	соединения	
строка соединения.	Сборка	
2. Для входа на сервер исполь	зовать	
Пользователь:		
Пароль:		
Пустой пароль 🗌 Ра	азрешить сохранение пароля	
3. Введите начальный каталог		
route_master	~	·
	Проверить соединение	]
ОК	Отмена Справ	ка

- 9. Нажать на кнопку «Сохранить» и затем «Выход» в окне «Настройка подключения» из п. 7.
- 10. В окне «Выбор подключения к БД» в выпадающем списке выбрать созданное подключение, затем нажать «Выбор»:

🐵 Выбор подключения к БД	Х
Подключение: <u>RTM_Demo_Company</u> Настройка По умолчанию 🗹 Строка подключения:	
Provider=MSDASQL.1;Persist Security Info=False;Data Source=RTM_Demo_MySql;Initial Catalog=route_master	
Выбрать Выход	

11. Создание региона. Регион необходимо сделать активным и назначить ему какую-нибудь карту по умолчанию (например, OpenStreet Google, так как Яндекс в настоящее время не работает, так что его выбирать не нужно). Для создания региона надо на закладке «Регионы» нажать кнопку «Добавить» и на панели в нижней части заполнить поля «Название региона» (его надо придумать самостоятельно»), поставить флажок «Активность» и выбрать из выпадающего списка интернет карту, которая будет использоваться при первом старте программы:

ионы Пользователи	Права пользователей в регионах	Назначение TSM пользователям	Активные пользователи	
азвание региона		Таблица с графом А	АНТОР	Номер прое
рым				15
рал				8
(ентральный				18
Іосква				18
оссия				
оссия пробный				
		Редактор регионов		
Название региона:		Россия пробный		
Таблица с графом А	HTOP:			
Номер проекции ка	рты АНТОР:			
Дата начала перио	да базового плана:			
Долгота центра фр	агмента карты:			
Широта центра фр	агмента карты:			
Масштаб этого фра	гмента:			
AKTURHOCTS!				
Активноства				

После редактирования нажать на кнопку «Сохранить.

12. Перейти на закладку «Пользователи» и создать пользователя с тем логином, под которым будет в первый раз запускаться RTM (например, тот, под которым был запущен RTMAdmin) и сделать его активным. Для создания пользователя надо нажать на кнопку «Добавить», ввести Windows-логин, фамилию и/или имя пользователя, которая будет использоваться для отображения и поставить флажок «Активность». Логин надо вводить без имени домена.

Пользователи       Права пользователей в регионах       Назначение ТSM пользователях       Активные пользователях         Логин       Имя       Активность         aandreev       Андреев А.В.       Image: Comparison of the com	Пользователи       Права пользователей в регионах       Назначение ТSM пользователям       Активные пользователи         Логин       Имя       Активность         aandreev       Андреев А.В.       V         aklimontovich       Klimontovich_pacu       V         akucherov       KyuepoB       V         andreevsg       andreevsg       V         andreevsg       andreevsg       V         Andrei       (home) Klimontovich       ©         chernykhv       Chernykh       V         Klimontovich       V       V         Minotovich       V       V         Andrei       MicSen       V         NoruH       andreev       V         V       V       V         Andrei       MicSen       V         V       V       V         Логин:       aandreev       V         Иня:       Андреев А.В.       V         Активность:       V       V	Пользователи       Права пользователей в регионах       Назначение ТSM пользователя       Активность         Логин       Имя       Активность         аandreev       Андреев А.В.       Image: Comparison of the comparison of th	РТИОНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ Права пользователей в регионох Назначение ТSM пользователях Активные пользователи ЛОГИН ИМЯ Активность аandreev Андреев А.В. aklimontovich Klimontovich_расч ♀ akucherov Kyчеров ♀ andreevsg andreevsg ♀ Andrei (home) Klimontovich ♀ Chernykh ♀ Klimontovich ♀ senatorov MicSen ♀   Pegakrop пользователей  ЛОГИН: aandreev Има: Андреев А.В. Aktruвность: ♀	Пользователи         Права пользователей в регионах         Назначение ТSM пользователян         Активность           Логин         Имя         Активность         Активность           andreev         Андреев А.В.         V           aklimontovich         Klimontovich_pacu         V           akdreevv         Ayuepos         V           andreevsg         andreevsg         V           Andrei         (home) Klimontovich         V           chernykhv         Chernykh         V           klim         Klimontovich         V           senatorov         MicSen         V           Логин:         aandreev         Augpees A.B.           Редактор пользователи           Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.B.           Активность:         V	Пользователи         Права пользователей в регионах         Назначение ТSM пользователя         Активность           Логин         Имя         Активность           aandreev         Андреев А.В.         Image: Comparison of the compar	Утилита админис	тратора			_
ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.IaklimontovichKlimontovich_pacuIakucherovKyuepoBIahdreevsgandreevsgIandreevsgandreevsgIAndrei(home) KlimontovichIchernykhvChernykhIklimChernykhIklimontovichIsenatorovMicSenIMicSenIPEqaktop to mathematicationTorum:andreevPEqaktop to mathematicationImage AllImage All <th< th=""><th>Логин Имя Активность aandreev Андреев А.В. aklimontovich Klimontovich_расч ? akucherov Kyчеров ? andreevsg andreevsg ? Andrei (home) Klimontovich ? Andrei (home) Klimontovich ? Chernykhv Chernykh ? Klimontovich ?</th><th>ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.IaklimontovichKlimontovich_pac4IakucherovKyчepoBIandreevsgIIandreevsgIIAndrei(home) KlimontovichIchernykhvChernykhIklimKlimontovichIklimKlimontovichIklimKlimontovichIsenatorovMicSenIvNicSenIPegakrop noльзовательствПогин:алdreevIАктивность:IКливность:I<th>ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.ГaklimontovichKlimontovich_pacuГakucherovKyuepoвГandreevsgandreevsgГandreevsgIГAndrei(home) KlimontovichГchernykhvChernykhГklimKlimontovichГklimKlimontovichIsenatorovMicSenINoruн:NicSenIandreevIЛогин:andreevАндреев А.В.IАктивность:I</th><th>ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.IaklimontovichKlimontovich_pacuIIakucherovKyueposIIahdreevsgandreevsgIIIandreevsgandreevsgIIIIAndrei(home) KlimontovichIIIIIchernykhvChernykhIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</th><th>Логин       Имя       Активность         aandreev       Андреев А.В.       ✓         aklimontovich       Klimontovich_pacu       ✓         akucherov       KlyuepoB       ✓         andreevsg       andreevsg       ✓         andreevsg       andreevsg       ✓         Andrei       (home) Klimontovich       ©         chernykhv       Chernykh       ✓         Klimontovich       ✓       ✓         klim       Klimontovich       ✓         senatorov       MicSen       ✓         Jorunn:       aandreev       ✓         Логия:       aandreev       ✓         Активность:       ✓       ✓</th><th>егионы Пользовате</th><th>ели Права пользователей в регионах</th><th>Назначение TSM пользователям</th><th>Активные пользователи</th><th></th></th></th<>	Логин Имя Активность aandreev Андреев А.В. aklimontovich Klimontovich_расч ? akucherov Kyчеров ? andreevsg andreevsg ? Andrei (home) Klimontovich ? Andrei (home) Klimontovich ? Chernykhv Chernykh ? Klimontovich ?	ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.IaklimontovichKlimontovich_pac4IakucherovKyчepoBIandreevsgIIandreevsgIIAndrei(home) KlimontovichIchernykhvChernykhIklimKlimontovichIklimKlimontovichIklimKlimontovichIsenatorovMicSenIvNicSenIPegakrop noльзовательствПогин:алdreevIАктивность:IКливность:I <th>ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.ГaklimontovichKlimontovich_pacuГakucherovKyuepoвГandreevsgandreevsgГandreevsgIГAndrei(home) KlimontovichГchernykhvChernykhГklimKlimontovichГklimKlimontovichIsenatorovMicSenINoruн:NicSenIandreevIЛогин:andreevАндреев А.В.IАктивность:I</th> <th>ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.IaklimontovichKlimontovich_pacuIIakucherovKyueposIIahdreevsgandreevsgIIIandreevsgandreevsgIIIIAndrei(home) KlimontovichIIIIIchernykhvChernykhIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</th> <th>Логин       Имя       Активность         aandreev       Андреев А.В.       ✓         aklimontovich       Klimontovich_pacu       ✓         akucherov       KlyuepoB       ✓         andreevsg       andreevsg       ✓         andreevsg       andreevsg       ✓         Andrei       (home) Klimontovich       ©         chernykhv       Chernykh       ✓         Klimontovich       ✓       ✓         klim       Klimontovich       ✓         senatorov       MicSen       ✓         Jorunn:       aandreev       ✓         Логия:       aandreev       ✓         Активность:       ✓       ✓</th> <th>егионы Пользовате</th> <th>ели Права пользователей в регионах</th> <th>Назначение TSM пользователям</th> <th>Активные пользователи</th> <th></th>	ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.ГaklimontovichKlimontovich_pacuГakucherovKyuepoвГandreevsgandreevsgГandreevsgIГAndrei(home) KlimontovichГchernykhvChernykhГklimKlimontovichГklimKlimontovichIsenatorovMicSenINoruн:NicSenIandreevIЛогин:andreevАндреев А.В.IАктивность:I	ЛогинИмяАктивностьaandreevАндреев А.В.IaklimontovichKlimontovich_pacuIIakucherovKyueposIIahdreevsgandreevsgIIIandreevsgandreevsgIIIIAndrei(home) KlimontovichIIIIIchernykhvChernykhIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Логин       Имя       Активность         aandreev       Андреев А.В.       ✓         aklimontovich       Klimontovich_pacu       ✓         akucherov       KlyuepoB       ✓         andreevsg       andreevsg       ✓         andreevsg       andreevsg       ✓         Andrei       (home) Klimontovich       ©         chernykhv       Chernykh       ✓         Klimontovich       ✓       ✓         klim       Klimontovich       ✓         senatorov       MicSen       ✓         Jorunn:       aandreev       ✓         Логия:       aandreev       ✓         Активность:       ✓       ✓	егионы Пользовате	ели Права пользователей в регионах	Назначение TSM пользователям	Активные пользователи	
аandreev       Андреев А.В.       I         aklimontovich       Klimontovich_pac4       I         akucherov       KyчepoB       I         ahdreevsg       andreevsg       I         andreevsg       andreevsg       I         Andrei       (home) Klimontovich       I         chernykhv       Chernykh       I         klim       Chernykh       I         klimontovich       I       I         senatorov       Klimontovich       I         v       Klimontovich       I         senatorov       MicSen       I         v       Toruti       andreev         JOruti:       andreev       I         KHIMBHOCTB:       Andpees A.B.       I	aandreev Андреев А.В. Alimontovich Klimontovich_расч ? akucherov KyчepoB ? andreevsg andreevsg ? Andrei (home) Klimontovich ? chernykhv Chernykh ? Klimontovich ? klim Klimontovich ? senatorov MicSen ? TOTUH: Andreev TOTUH: Andreev Andreev Andreev TOTUH: Andreev An	aandreev AH, AgpeeB A.B. aklimontovich Klimontovich_pacu akucherov KyчepoB andreevsg andreevsg andreevsg Andrei (home) Klimontovich chernykhv Chernykh Klimontovich Kli	aandreev Илиреев А.В. С aklimontovich Кlimontovich_расч С akucherov Кучеров ? andreevsg andreevsg andreevsg ? Andrei (home) Klimontovich ? chernykhv Chernykh ? Klimontovich ? Klimontovich ?? Klimontovich ?? Klimontovich ?? Klimontovich ?? Senatorov ?? Klimontovich ?? Senatorov ?? Mis: andreev ???????????????????????????????????	aandreev Aндреев А.В. aklimontovich Klimontovich_pacu Q akucherov Kyuepos Q andreevsg andreevsg Q Andrei (home) Klimontovich C chernykhv Chernykh Q klim C klimontovich Q klim Klimontovich Q klim Klimo	aandreev Aндреев А.В. aklimontovich Klimontovich_pacu akucherov KyuepoB andreevsg andreevsg andreevsg Andrei (home) Klimontovich chernykhv Chernykh Chernykh Klimontovich klim Klimontovich klim Klimontovich klim Klimontovich klim Klimontovich klimontovich	Логин	Имя	Акт	ивность	
aklimontovichKlimontovich_pac4IakucherovKyuepoBIahdreevsgandreevsgIandreevsg(home) KlimontovichIchernykhvChernykhoIklimChernykhoIklimontovichIklimontovichIsenatorovKlimontovichIvVIsenatorovVIvVIJORUH:NicSenIAndreevIIPEqaktop nonsobastationAndreevIARTUBHOCTS:	aklimontovich Viffer Akucherov KyчepoB Q andreevsg andreevsg Q Andrei (home) Klimontovich C chernykhv V (home) Klimontovich Q chernykhv V (home) Klimontovich Q klim V (klimontovich Q klim V (klimontovich Q senatorov V (klimo	aklimontovich Кiimontovich_расч थि akucherov KyчepoB थि andreevsg andreevsg andreevsg vanderevsg	aklimontovich Кlimontovich_расч ? akucherov Kyчepos andreevsg andreevsg andreevsg ? Andrei (home) Klimontovich ? chernykhv Chernykh ? Klimontovich ? Klimontovich ? Klimontovich ? Klimontovich ? Klimontovich ? Klimontovich ? Klimontovich ? Klimontovich ? MicSen ?	aklimontovich Кlimontovich_расч ? akucherov KyчepoB ? andreevsg andreevsg ? Andrei (home) Klimontovich ? chernykhv Chernykh ? Klimontovich ? Klimontov	aklimontovich Klimontovich_pac4	aandreev	Андреев А.В.			
akucherov     Кучеров     Г       andreevsg     andreevsg     Г       Andrei     (home) Klimontovich     Г       chernykhv     Chernykh     Г       klim     Chernykh     Г       klimontovich     Г       senatorov     Klimontovich     Г       v     Norue     Г       v     Norue     Г	akucherov     Кучеров     Г       andreevsg     andreevsg     Г       Andrei     (home) Klimontovich     Г       chernykhv     Chernykh     Г       klim     Klimontovich     Г       senatorov     MicSen     Г       v     Pegaktop nonsobasta     Г       Логин:     andreev	akucherov Кучеров Г andreevsg andreevsg I Andrei (home) Klimontovich I chernykhv Chernykh I klim Chernykh Klimontovich I klim Klimontovich I klim Klimontovich I senatorov Klimontovich I sena	akucherov Кучеров ГУ andreevsg andreevsg I (home) Klimontovich I I chernykhv V Chernykh IV Klimontovich IV Klimontovich IV klim V Klimontovich IV senatorov MicSen IV to MicSen IV to MicSen IV NoruH: andreev VMs: Aндрееs A.B. КтИвность: IV Кативность: IV Acтивность: IV Acture IV Actur	akucherov Кучеров III IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	akucherov Кучеров Г andreevsg andreevsg andreevsg I Andrei (home) Klimontovich I chernykhv Chernykh I klim V Klimontovich I senatorov Klimontovich I senatorov MicSen I TOruH: aandreev Имя: Aндреев А.В. Активность: I I I I I I I I I I I I I I	aklimontovich	Klimontovich_pac4			
andreevsg         indreevsg           Andrei         (home) Klimontovich         i           chernykhv         Chernykh         i           klim         Klimontovich         i           klim         Klimontovich         i           senatorov         Klimontovich         i           nu         Klimontovich         i	andreevsg andreevs and state and st	andreevsg idnoreevsg interval interva	andreevsg indreevsg indreevs	andreevsg I (home) Klimontovich I I C chernykhv Chernykh Klimontovich I I C klim Chernykh Klimontovich I I I C senatorov MicSen I I I C r I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	andreevsg andreevsg andreevsg andreevsg andreevsg andreevsg andreevsg andreevsg andreevsg andreev and a second se	akucherov	Кучеров			
Andrei       (home) Klimontovich       □         chernykhv       Chernykh       I         klim       Klimontovich       I         klim       Klimontovich       I         senatorov       MicSen       I <tr< td=""><td>Andrei     (home) Klimontovich     □       chernykhv     Chernykh     I       klim     Klimontovich     I       klim     Klimontovich     I       senatorov     MicSen     I       MicSen     I     I       ланdreev     I     I       Редактор пользоватов       Логин:     aandreev       I       I       Aндреев А.В.</td><td>Andrei       (home) Klimontovich       □         chernykhv       Chernykh       I         klim       Klimontovich       I         senatorov       MicSen       I         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         <t< td=""><td>Andrei       (home) Klimontovich       □         chernykhv       Chernykh       I         klim       Klimontovich       I         senatorov       MicSen       I   </td><td>Andrei(home) KlimontovichIchernykhvChernykhIklimontovichIIklimontovichIIsenatorovMicSenIu-IPegakrop nonsobasratorovЛогин:andreevAndrees Alagees A.B.IЛогин:AndreevIII&lt;</td><td>Andrei(home) Klimontovich□chernykhvChernykhIklimKlimontovichIsenatorovMicSenI•••PEgaktop nonsobasteЛогин:andreevИмя:Андреев А.В.III</td></t<><td>andreevsg</td><td>andreevsg</td><td></td><td></td><td></td></td></tr<>	Andrei     (home) Klimontovich     □       chernykhv     Chernykh     I       klim     Klimontovich     I       klim     Klimontovich     I       senatorov     MicSen     I       MicSen     I     I       ланdreev     I     I       Редактор пользоватов       Логин:     aandreev       I       I       Aндреев А.В.	Andrei       (home) Klimontovich       □         chernykhv       Chernykh       I         klim       Klimontovich       I         senatorov       MicSen       I         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · "       ·       ·         · · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       ·         · · ·       ·       · <t< td=""><td>Andrei       (home) Klimontovich       □         chernykhv       Chernykh       I         klim       Klimontovich       I         senatorov       MicSen       I   </td><td>Andrei(home) KlimontovichIchernykhvChernykhIklimontovichIIklimontovichIIsenatorovMicSenIu-IPegakrop nonsobasratorovЛогин:andreevAndrees Alagees A.B.IЛогин:AndreevIII&lt;</td><td>Andrei(home) Klimontovich□chernykhvChernykhIklimKlimontovichIsenatorovMicSenI•••PEgaktop nonsobasteЛогин:andreevИмя:Андреев А.В.III</td></t<> <td>andreevsg</td> <td>andreevsg</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Andrei       (home) Klimontovich       □         chernykhv       Chernykh       I         klim       Klimontovich       I         senatorov       MicSen       I	Andrei(home) KlimontovichIchernykhvChernykhIklimontovichIIklimontovichIIsenatorovMicSenIu-IPegakrop nonsobasratorovЛогин:andreevAndrees Alagees A.B.IЛогин:AndreevIII<	Andrei(home) Klimontovich□chernykhvChernykhIklimKlimontovichIsenatorovMicSenI•••PEgaktop nonsobasteЛогин:andreevИмя:Андреев А.В.III	andreevsg	andreevsg			
chernykhv         Chernykh         Image: Chernykh (Chernykh)         Image: Chernykh (Chernykh	chernykhv  Chernykh  I Chernykh I Chernykh I Chernykh I Chernykh I Chernykh I Chernykh I C C C C C C C C C C C C C C C C C C	chernykhv Chernykh I III (IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	chernykhv IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	chernykhv     Chernykh     I       klim     Klimontovich     I       senatorov     MicSen     I       •     •     •   Логин: andreev Иня: Андреев А.В. Активность: I	chernykhv     Chernykh     I       klim     Klimontovich     I       senatorov     MicSen     I       r     r     I	Andrei	(home) Klimontovich			
klim     Klimontovich     Image: Constraint of the second	Klimontovich     Image: Constraint of the senator of t	klim Klimontovich   Senatorov MicSen  MicSen  Pegaktop noльзовате  Pegaktop noльзовате  Логин: аndreev  Иня: Андреев А.В.  Ктивность:	klim Klimontovich   senatorov MicSen  Torun: aandreev  MMS: Aндреев А.В.  Aктивность: IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	klim     Klimontovich     Image: Constraint of the state of	klim     Klimontovich       senatorov     MicSen	chernykhv	Chernykh			
senatorov         MicSen         Image: Compare the compare	Senatorov         MicSen         Image: Comparison of the senatory o	senatorov MicSen HicSen MicSen Pegaktop пользователей Логин: aandreev Имя: Aндреев А.В. Активность:	senatorov MicSen V Pegaктор пользователей Логин: aandreev Имя: Андреев А.В. Активность: V	senatorov         MicSen         Image: Comparison of the senator of	senatorov         MicSen         Image: Comparison of the senator of	klim	Klimontovich			
	Редактор пользователей           Логин:         аалdreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Contract of the state of the sta			п         п         п           Редактор пользователей           Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Image	и         Голинания           Логинания         аалdreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Голинания	senatorov	MicSen			
Редактор пользователей           Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Im	Редактор пользователей           Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2"	Редактор пользователей           Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2"	Редактор пользователей           Логин:         aandreev           Иня:         Aндреев А.В.           Активность:         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2"           Иня:         Aндреев А.В.         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2"	Редактор пользователей           Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2"	Редактор пользователей           Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2"		<del></del>	••••		
Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Image	Логин: ааndreev Имя: Андреев А.В. Активность:	Логин:         aandreev           Иня:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Compare the second	Логин:         aandreev           Имя:         Андреев А.В.           Активность:         Image: Compare the second	Логин: aandreev Имя: Aндреев А.В. Активность:	Логин: aandreev Имя: Андреев А.В. Активность:			Редактор пользователей		
ИМЯ: АНДреев А.В. Активность: 🔽	иня: Андреев А.В. Активность:	ИМЯ: Андреев А.В.	ИМЯ: Андреев А.В.	ИМЯ: Андреев А.Б.	ИМЯ: АНДРЕЕВ А.Б.	Логин:	aandreev			
AKTUBHOLTB:	AKTINDHULTD:			AKTINDHULTD:	ARTINDRUCTD:		андреев а.в.			
						AKTUBHOCTD.		<b>W</b> .		
						Добавить	Сохранить Удалить	Отмена Выход		
Добавить Сохранить Удалить Отмена Выход	Добавить Сохранить Удалить Отмена Выход	Добавить Сохранить Удалить Отмена Выход	Добавить Сохранить Удалить Отмена Выход	Добавить Сохранить Удалить Отмена Выход	Добавить Сохранить Удалить Отмена Выход					

Потом нажать на кнопку «Сохранить.

13. Далее перейти на закладку «Права пользователей в регионах», дать вновь созданному пользователю права на работу в созданном регионе (то есть выбрать регион в выпадающем списке) и назначить пользователю роль «Администратор»:

0	Утилита админис	тратор	а				
P	егионы Пользовате	ели Пр	ава пользовател	тей в регионах	Назначение TSM пол	њзователям	Активные пользователи
	Пользователь		Регион	Рол	Ъ		
	Klimontovich		Москва	Ади	инистратор		
	MicSen		Москва	Ади	инистратор		
	Klimontovich_pac	4	Москва	Ади	инистратор		
I	Андреев А.В.		Россия	Ади	чинистратор		
	Кучеров		Москва	Peg	актор		
	UkrVA		Крым	Ади	инистратор		
	UkrVA		Урал	Ади	инистратор		
	UkrVA			Ади	иинистратор		
				• •			
		_			Редактор прав п	ользовател	тей
	Пользователь:	Андре	ев А.В.				
	Регион:	Россия					
	10/101	Адлип	ncipatop				
	Добавить	Cox	фанить	Удалить	Отмена	Выход	1

Потом нажать на кнопку «Сохранить.

Введенный таким образом пользователь будет администратором программы. Он может создавать новых пользователей, создавать новые регионы и назначать пользователям права на работу в тех или иных регионах. Причем теперь уже программу RTMAdmin можно запускать без параметра в командной строке, то есть её сможет запустить любой пользователь, который зарегистрирован в БД с ролью администратора в любом регионе.

14. Средствами RTMAdmin зарегистрировать Windows логины сотрудников, которым разрешено использовать программу, назначить одному из них или нескольким (по согласованию с клиентом) роль администратора, а остальным пользователям назначить согласованные с клиентом роли. Вероятнее всего, это будет роль «Редактор».

После выполнения этих действий в файле config.ini появится секция Connect\_Try (к имени, введенному при установке, добавится слово Connect\_) или с другим именем, введенным при установке, которая содержит строку подключения. В БД в таблице USERS будет создана запись с логином пользователя в поле WIN\_USER и запись в таблице USER\_RIGHTS, дающая этому пользователю права администратора во введенном регионе. Теперь можно запускать программу RouteMaster.

В начале (сразу после установки) в базе данных заведён один вид деятельности с идентификатором 1 и названием «Основной».

Все остальные настройки, которые уже зависят от конкретной компании, можно выполнять непосредственно RTM.