База данных «Страховой справочник транспорта ТД (ТРАНСДЕКРА)»

Инструкция по установке тестового экземпляра БД

Страниц 19

оглавление

АННОТАЦИЯ3

4

5

6

6

Ошибка! Закладка не определена.

15

17

АННОТАЦИЯ

Данный документ содержит инструкцию по установке базы данных.

Данный документ предназначен для специалистов, производящих экспертную проверку и тестирование базы данных.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

В документе использованы следующие сокращения:

Сокращение	Определение
OC	Операционная система
БД	«База данных страховой справочник ТРАНСДЕКРА» в формате Ред База Данных

ОПИСАНИЕ БД

- Вид программы: база данных
- Название: База данных страховой справочник ТРАНСДЕКРА
- Языки написания: Ред База Данных
- Целевая аудитория: страховые организации
- Начало работы над БД: 2008 г.
- Окончание работы над БД: 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Системные требования

Для установки и нормальной работы СУБД Ред База Данных персональный компьютер должен быть оснащен комплектующими со следующими характеристиками:

- Процессор с поддержкой архитектуры Х86_64, 1.6ГГц, 2 ядра.
- Оперативная память от 4Гб.
- Запоминающее устройство объемом не менее 21Гб.
- Клавиатура 101/102-х клавишная рус/лат.
- Сетевая карта с поддержкой Ethernet.

СУБД Ред База Данных поддерживает единственный режим работы — штатный. Штатный режим работы включает в себя запуск службы сервера, которая обеспечивает доступ к базам данных СУБД. При запуске сервера Ред База Данных создает процесс, который слушает определенный порт (по умолчанию 3050) и ожидает запросов на подключение к базам данных. Когда клиентское приложение отправляет запрос на подключение к базе данных, сервер проверяет права доступа к базе данных и, если они корректны, устанавливает соединение с базой данных и начинает обрабатывать запросы. В штатном режиме работы СУБД использует файлы баз данных, конфигурационные файлы и файлы журналов для хранения информации о событиях.

Штатный режим работы СУБД обеспечивает все необходимые механизмы безопасности для защиты данных в базе данных.

Установка СУБД Ред База Данных

Сервер СУБД Ред Базу Данных и любые созданные вами базы данных должны находиться на жестком диске, физически подключенном к компьютеру (на котором работает сервер). Вы не можете располагать сервер, какие-либо его компоненты или какую-либо базу данных на подключенном (mapped) диске, разделяемом (share) диске или сетевой файловой системе.

Где и что скачивать

На официальном сайте СУБД Ред База Данных – reddatabase.ru – выберите доступную для скачивания версию СУБД для вашей версии Windows. Там вы увидите следующие файлы:

 $\bullet\ bin/windows/x86_64/RedDatabase-OE-3.0.x.xx-windows-x86_64.exe$

установочный файл для Windows архитектуры х86_64 (открытая редакция)

• bin/windows/x86/RedDatabase-OE-3.0.x.xx-windows-x86.exe

установочный файл для Windows архитектуры х86 (открытая редакция)

Выбор архитектуры сервера

Во время инсталляции Вам будет предложено выбрать архитектуру сервера: Classic, SuperClassic или SuperServer:

• Classic:

- использует отдельный процесс на каждое пользовательское соединение;

- каждый процесс содержит в себе все, что нужно для работы с базой данных: область памяти для метаданных, кэш данных для минимизации повторных чтений из файла БД; память для сортировок;

– если происходит сбой, другие соединения остаются работоспособными

– поддержка мультипроцессорности: в многопроцессорных системах OC автоматически распределяет процессы по процессорам/ядрам

• Superserver:

– один процесс с общей областью памяти для всех пользовательских соединений;

– поддержка мультипроцессорности: параллельные запросы пользователей выполняются на разных ядрах;

- возможный сбой в одном процессе разорвет все подключения;

• SuperClassic:

– единый процесс на всех пользователей с общей памятью под сортировки;

– используется пул потоков OC для обработки запросов от соединений, таким образом, каждое соединение работает в отдельном потоке, управляемом OC, а неактивные соединения не отъедают ресурсы потоков;

- каждый поток со своим кэшем данных и областью метаданных;

– поддержка мультипроцессорности: потоки ОС легко распараллеливаются;

– возможный сбой в одном процессе разорвет все подключения.

Каждый из режимов стабилен, и нет причин полностью отдавать предпочтение какому то одному. Конечно, у вас могут быть свои собственные конкретные соображения. Если Вы сомневаетесь, просто следуйте за установкой по умолчанию. Позже вы можете изменить архитектуру через файл конфигурации (параметр ServerMode), что потребует перезагрузки, но не переустановки.

Установка на Windows

Запустите установку СУБД «Ред База Данных» с помощью файла bin/windows/x86_64/Red Database-OE-3.0.x.xx-windows-xxxx.exe, определив разрядность используемой операционной системы.

Инсталляция СУБД Ред База Данных осуществляется с помощью стандартного мастера установки программ. В ходе установки мастер собирает всю необходимую для установки сервера информацию, производит копирование файлов и регистрацию программных модулей в реестре Windows.

Для установки Ред База Данных 3.0 необходимы права администратора.

По окончанию процесса установки будет запущен серверный процесс rdbserver, который будет запускаться автоматически при перезагрузке сервера. Сервер будет работать как системная служба.

Language Sele	—		×
Please select the in	nstallati	on langu	iage
Russian - Русский	й		~
ОК	С	ancel	

Экран выбора языка установки.

стр. 8 из 19

截 Установка	_			Х
	Установка - Red Database 3.0.15			
	Добро пожаловать в инсталлятор Red Database (Открытая редакция) 3.0.15.			
REDSOFT	Red Database это мощная, высокопроизводительная реляционная кросспла СУБД	тфор	менная	
	< Назад Далее >		Отме	на

Начало установки сервера базы данных.

🗃 Установка	_		×
Лицензионное соглашение			
Прочтите следущее лицензионное соглашение. Вы должны принять его условия для продолжения инсталляции.			
лицензионное соглашение			^
Настоящее лицензионное соглашение (далее - «Соглашение») определяет условия, на ко Общество с ограниченной ответственностью «Ред Софт» (далее - «РЕД СОФТ») предостав неисключительные права на использование программ для электронных вычислительных ма «ЭВМ»), определенных в Соглашении.	торых ляет Н шин ()	Зам цалее –	-
форма Соглашения признается надлежащей в той степени, в которой законодательство Р федерации допускает заключение договора о передаче прав на использование программ упрощенном порядке (п.5 ст.1286 части 4 ГК РФ). Соглашение действительно, если Вы физическим или юридическим лицом, которое приобрело правомерно введенные в граждан РЕД СОФТ или с его согласия третьими лицами экземпляры программ для ЭВМ, определен Соглашении. В этом случае Вы и РЕД СОФТ являетесь надлежащими сторонами Соглашения «Стороны»).	оссийс для ЭЕ являет ский с ных в (дале	ской 3М в гесь оборот ае -	
фактом загрузки или установки в память эвм. воспроизведения или любой другой формы			¥
Вы принимаете условия лицензионного соглашения? Я не принимаю условия соглашения Іпотаційная			
< Назад Дале	e >	Отме	на

🗃 Установка	_	
Выбор пути установки		
Пожалуйста, укажите, куда будет установлена Red Database 3.0.15		
Путь установки C:\Program Files\RedDatabase		
InstallBuilder		
	< Назад Далее >	Отмена
🗃 Установка	-	□ ×
Выбор архитектуры сервера		
Выберите желаемую архитектуру сервера		
Super / ThreadedDedicated Sach advects are average and the advects an		านแก่นั
страничный кэш. О SuperClassic / ThreadedShared	подолочения используют с	ципыи
Базы данных открываются единственным процессом сервера, но это не про процессами. Каждое подключение имеет свой страничный кэш.	пятствует открытию их други	ми
 Classic / MultiProcess Для каждого подключения создается отдельный процесс. Каждая база данн 	ых может быть открыта неско	олькими
процессами (включая локальные или embedded). Каждое подключение им	еет свои страничныи кэш.	
InstallBuilder		

стр. 10 из 19

🗃 Установка			_	×
Установите пароль системного администратор	a			
Введите пароль системного администратора				
Пароль системного администратора	•••••]		
Повторите пароль системного администратора	•••••]		
InstallBuilder				
		< Назад	Далее >	Отмена
🗃 Установка			_	×
🗃 Установка Установка Red Database 3.0.15			_	
 Установка Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 	8.0.15.		-	
 Установка Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации 	ю:		-	
 Установка Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase 	в.0.15. ю:		-	
 Установка Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	ю:		-	
 Установка Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	i.0.15. ю:		-	
 Установка Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	ю:			
 Установка Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	ю:		-	
 Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	.0.15. ю:		-	
 Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	i.0.15. ю:			
 Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	ко:			
 Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super 	ко:			
Установка Red Database 3.0.15 Последний шаг перед установкой Red Database 3 Пожалуйста проверьте следующую информации Путь установки: C:\Program Files\RedDatabase Архитектура сервера: Super	.0.15. ю:			

стр. 11 из 19

🗃 Установка		_		×
	Окончание работы программы установки Red Database			
REDSOFT	Завершена установка Red Database на ваш компьютер.			
	< Назад	ршить	Отм	ена

Установка Red Expert

1. Установите JDK не ниже 1.8.

2. Скачайте дистрибутив Red Expert для соответствующей операционной системы и ее разрядности с официального сайта СУБД Ред Базы Данных — reddatabase.ru. Загрузка доступна только авторизованному пользователю.

3. Запустите установку Red Expert с помощью файла red_expert_installer-<версия>-хххххх. Инсталляция Red Expert осуществляется с помощью стандартного мастера установки программ. В начале Вам предложат выбрать язык установки. Предусмотрена установка на русском и английском языках.

Language Sele	—		×
Please select the ir	nstallat	ion langu	age
Russian - Русский	1		~

Далее Вы увидите подобные окна:

стр. 12 из 19

🗃 Установка		_	□ ×
Установка - Red Expert			
Добро пожаловать в установку Red Expert.			
	< Назад	Далее >	Отмена
Рисунок 1.1 — Приветственное окно установки			
Лицензионное соглашение			
Пожалуйста, прочитайте следующее лицензионное соглашение. Вы должны п установки.	іринять его пер	ед продолжени	ем
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE			^
Version 3, 29 June 2007			
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. http://fsf.e Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.	org/>		
Preamble			
The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.	r		
The licenses for most software and other practical works are a to take away your freedom to share and change the works. By con the GNU General Public License is intended to guarantee your fre share and change all versions of a programto make sure it rem	designed ntrast, eedom to ains free		~
Вы принимаете условия лицензионного соглашения? О Я не принимаю условия соглашения			
VMware InstallBuilder	< Назад	Далее >	Отмена



стр. 13 из 19

🗃 Установка		_		×
			_	-
Пожалуйста, укажите каталог, в который Red Expert будет установлен.				
Каталог установки C:\Program Files\RedExpert				
🗹 Ассоциировать файлы .fdb c RedExpert				
VMware InstallBuilder				
	< H222		0	
	< пазад	далее >	UIM	ена
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки			_	~
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки 🗃 Установка		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки Установка Программа готова для установки		_		×
Рисунок 1.3— Выбор каталога установки Установка Программа готова для установки		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки Установка Программа готова для установки		-		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		-		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.				×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.				×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		-		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.		_		×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.				×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.				
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.				×
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.				
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер.				
Рисунок 1.3 — Выбор каталога установки ✓ Установка Программа готова для установки Программа готова к установке Red Expert на ваш компьютер. УМучате InstallBuilder — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				

стр. 14 из 19

Yeranosa Yeranosa Docazykra, nojozgara nova nporpaswa yeranosar Red Expert wa sau xoxmuorep. Yeranosa	🗃 Установка	_	
Пожалуйста, подождите пока программа установит Red Expert на ваш компьютер. Установка Распаковка ССРгодгат Files/RedExpert/libit-3p0-0.9.1.2.jar VMware InstallBuilder VMware InstallBuilder VMware InstallBuilder VTerenoesa Установка Установка Сокончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. Сокончание работы программы установки Red Expert Сокончание работы программы установки Red Expert	Установка		
Утановка С. Уклановка С. Уклановки Red Expert (Ib) (-3p0-0.9.1.2.jar VMware InstallBuilder Установка Аллее Отмена Установка — Х Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.	Пожалуйста, подождите пок	ка программа установит Red Expert на ваш компьютер.	
VMware InstallBuilder Установка Счибурати FileS (Кебехрент, Ull (CSpU-03, 12.gar) Умиаre InstallBuilder Спосела Установка — — Установка — — Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. —		Установка	
VMvare InstallBuilder Казад Далее Отлеенз Установка — Х Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.		Pachakobka C:\Program Files\RedExpert\lib\c3p0-0.9.1.2.jar	
VMvare InstallBuilder Установка — — Х Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.	-		
VMvvre InstallBuilder Установка Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.			
VMware InstallBuilder Установка Установка Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.			
VMvare InstallBuilder Установка Установка Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.			
VMvare InstallBuilder			
Учтановка Установка — Х Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.			
Уличане InstallBuilder Установка — < < < < < < < < < < < < < < < < < < <			
Кимане InstallBuilder Стимена Отимена Установка – × Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. 4			
Кимате InstallBuilder Отмена Установка – × Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. – × Кончание работы программы установки Red Expert – × Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. – × Кончание работы программы установки Red Expert на ваш компьютер. – × Кончание работы программы установки Red Expert на ваш компьютер. – × Кончание работы программы установки Red Expert на ваш компьютер. – ×			
Установка < Назад Далее > Отмена Установка Скончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. Стинена Скончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.	VMware InstallBuilder		
 Установка – Казад Завершить 		< Назад Далее	> Отмена
Окончание работы программы установки Red Expert Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.	截 Установка	-	
Завершена установка Red Expert на ваш компьютер. Комперияти и полнования и полнов Каза Завершить Отмена		Окончание работы программы установки Red Expert	
Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.			
Казад Эзершить Отмена		Завершена установка Red Expert на ваш компьютер.	
К Назад (Завершить)			
Казад Завершить Отмена			
Казад Завершить Отмена			
Казад Завершить Отмена			
Карана Стмена			
Казад Стмена			
< Назад Завершить Отмена			
< Назад Завершить Отмена			
< Назад Отмена			
< Назад Завершить Отмена			
< Назад Завершить Отмена			
< Назад Завершить Отмена			
		< Назад Заверши	1ТЬ Отмена

Рисунок 1.4 — Окончание установки

- 4. По окончанию процесса установки появится иконка на рабочем столе.
- 5. Запустите Red Expert.

Если при запуске приложению не удастся найти путь установки Java, то пользователю будет предложено выбрать путь вручную, либо запустить автоматическое скачивание Java.

Как запустить

Данные по транспортным средствам содержатся в файле базы данных **RSA_DATA.FDB**, который необходимо скопировать в любой рабочий каталог на локальном диске.

Для просмотра информации необходимо пользовать установленной программой Red Expert.

Red Expert - 2024.05.1					- 0	×
<u>File Edit Search View Database T</u> ools	<u>W</u> indow <u>H</u> elp					
🔒 🖬 🖨 🖨 🐇 🗅 🌔 🍳 🤤	; 2 😼 🗇 🛎 🔨 🌽 🛛 🔘					
🖋 🚳 🧐 🕞 🖼 🗎 🏌 🎜 🤹 🖓 Θ	🗟 Database Browser ×					
□- 🥪 Database Connections	Licer defined database connection parameters					
⊞- ⊑ Favourites	New Connection Create Database					
	New Connection					
	Connection Name	Host	Data Source	User	Driver	
Not Connected				JDK17.0.8.1	not authorized	

Нажимаем кнопку «Create database»

стр. 16 из 19

Keu Expert - 2024/00/1					– 🗆 🗙
<u>File Edit S</u> earch <u>V</u> iew <u>D</u> atabase <u>T</u> ools	<u>W</u> indow <u>H</u> elp				
	2 🗟 🎱 🚢 🔍 🌽	0			
	🖳 Database Browser 🛛 🗙				
	Status:	Not Connected	JDBC Driver:	Jaybird 4 Driver	New D <u>r</u> iver
	Connection Name:	New Connection	Connection parameters:	Standard	-
	Server(Host) Name(IP):	localhost	Authentication:	Basic	-
	Port:	3050	Role:		
	Database File:		User Name:		
	Character Set:	NONE	Password:		
	Object names to uppe		Store Password	Show Password	
	Use Native OO ABL(A	News to use botch energians in the data senarator)			
	Ose Native OO API (A	nows to use batch operations in the data generator)	Encrypt Password		
	Connect	Disconnect Test			
	Basic Advanced SS	H Tunnel Database Properties			
Not Connected			JDK1	7.0.8.1 no	ot authorized
Вводим данные для сое,	динения с ба	зой данных			
Red Expert - 2024.05.1	Window Liele				- 🗆 X
File Edit Search View Database Tools	Window Help	e 0			- 🗆 X
■ Red Expert - 2024.05.1 Elie Edit Search View Database Iools Image: Image	Window Help ≥ S S S A A B	9 0			-
■ Red Expert - 2024.05.1 File Edit Search View Database Tools Image: Search View Database Tools Image: Search Imag	Window Help	Onnected	JDBC Driver:	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Expert - 202405.1 File Edit Search View Database Iools Edit	Window Help Database Browser × Status: Connection Name:	Not Connected RSA_DATA	JDBC Driver: Connection parameters:	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Expert - 202405.1 File Edit Search View Database Iools File Edit	Window Help	Not Connected RSA_DATA localhost	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication:	Jaybird 4 Driver - Standard Basic	- C X
Red Expert - 202405.1 File Edit Search View Database Iools Image: Search View Database Iools I	Window Help Database Browser × Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port:	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 2050	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role:	Jaybird 4 Driver Standard Basic	- C X
Red Expert - 202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Image: Search View Database Iools I	Window Help Database Browser × Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port: Database Eile:		JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role:	Jaybird 4 Driver Standard Basic	- C X
Red Expert - 202405.1 Elle Edit Search Yiew Database Iools Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search	Window Help Database Browser × Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port: Database File:	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATA.FDB	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name:	Jaybird 4 Driver Standard Basic SYSDBA	- C X
Red Expert - 202405.1 File Edit Search View Database Iools Image: Search View Database Iools I	Window Help Database Browser × Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port: Database File: Character Set	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATA.FDB UTF8	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password:	Jaybird 4 Driver Standard Basic SYSDBA	- C X
Red Expert - 202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Elle A Cometons Database Connections Cometons RSA_DATA	Window Help Image: Connection Name: Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port: Database File: Character Set: Image: Object names to upper	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C.USers\Public\PROGS\RED\RSA_DATAFDB UTF8 rcase	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: iv Store Password	Jaybird 4 Driver Standard Basic SYSDBA Show Password	- C X
Red Experi-202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Database Connections Database Connections RSA_DATA	Window Help Database Browser × Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port: Database File: Character Set Object names to upper Use Native OO API (A		JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: I Store Password E Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Expert - 202405.1 File Edit Search View Database Iools Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search	Window Help	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATA.FDB UTF8 r case Itows to use batch operations in the data generator) Disconnect Test	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: I Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver Standard Basic SYSDBA Show Password	- C X
Red Experi - 202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Elle Contections Database Connections Contections REA_DATA	Window Help		JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: I Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Experi-202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Database Connections Database Connections RSA_DATA	Window Help	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATAFDB UTF8 er case Ilows to use batch operations in the data generator) Disconnect Test	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Experi-202405.1 File Edit Search View Database Iools File Edit Search View Database Iools File Edit Search View Database Iools File Connections File Database Connections File Red Database Iools File Connections File	Window Help	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATAFDB UTF8 er case Hows to use batch operations in the data generator) IJISconnect Test	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Experi-202405.1 File Edit Search View Database Iools Deire Database Connections Deire Database Connections RSA_DATA	Window Help Image: Consection Name: Image: Connection Name: Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port: Database File: Character Set: Image: Object names to upper Image: Object names to upper Use Native OO API (All Connection Name) Connection	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATA.FDB UTF8 er case Nows to use batch operations in the data generator) Disconnect Test	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Experi-202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Database Connections Database Connections RSA_DATA	Window Help		JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: I Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Experi-202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Database Connections Constructions RSA_DATA	Window Help	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:UsersIPublicIPROGSIREDIRSA_DATAFDB UTF8 ar case Ilows to use batch operations in the data generator) Disconnect Test	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red Experi-202405.1 File Edit Search View Database Iools De Database Connections De Ravourites RSA_DATA	Window Help	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATA.FDB UTF8 er case Nows to use batch operations in the data generator) Disconnect Test	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: I Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X
Red kyper - 202405.1 Elle Edit Search View Database Iools Image: Search View Database Iools Im	Window Help Image: Connection Name: Status: Connection Name: Server(Host) Name(IP): Port: Database File: Character Set: Image: Object names to upper Use Native OO API (All Connect	Not Connected RSA_DATA Iocalhost 3050 C:\Users\Public\PROGS\RED\RSA_DATAFDB UTF8 or case Ilows to use batch operations in the data generator) Disconnect Test H Tunnel Database Properties	JDBC Driver: Connection parameters: Authentication: Role: User Name: Password: I Store Password Encrypt Password	Jaybird 4 Driver	- C X

После ввода всех необходимых параметров нажимаем кнопку «Test» для проверки соединения с базой данных. Если соединение успешно, то получаем следующее сообщение.



Как пользоваться

Выбираем из списка баз данных пункт RSA_DATA. Дважды кликаем на нём левой кнопкой мыши для соединения с базой данных.

Red Expert - 2024.05.1								-	- 🗆 X
<u>File Edit Search View Database Tools</u>	<u>W</u> indow <u>H</u> elp								
🔒 🗅 🖨 📥 🐇 🗅 🛍 🥥 🤤 📝	i 😰 😼 🏐 🚢 🔨 🥒 🥹	0							
🍠 💆 🖗 🗟 🖬 👔 🌲 🗳 🤱 🔍 😑	🗟 Database Browser 🗡 🕝	CARS VIEW:VIEV	V:RSA DATA ×						
🕞 🎯 Database Connections	Nama		_						
🕀 🔄 Favourites	CARS_VIEW								
E- IN RSA_DATA	Columns Triggers Priv	ileges Data S	QL Meta Data	Data Dependencies Comment					
	Columns								
	Name	Data Type	Size or precision	Scale	Required	Default	Computed Source	Description	Domain
	ID	BIGINT	8	0					NUM_ID 📤
	CAR_ID_CODE	INTEGER	4	0					NUM_INT
	CAR_TD_CODE	VARCHAR	10	0					STR_10
	CAR_RSA_CODE	VARCHAR	10	0					STR_10
	NEW_RSA_CODE	CHAR	30	0					STR_30
	OLD_RSA_CODE	CHAR	30	0					STR_30
	CAR_MAKER	VARCHAR	128	0					STR_128
	MARKA_KEY_CODE	CHAR	4	0					STR_4
	MARKA_NAME	VARCHAR	128	0					STR_128
	CAR_MODEL	VARCHAR	128	0					STR_128
	MODEL_KEY_CODE	CHAR	6	0					STR_6
	MODEL_NAME	VARCHAR	128	0					STR_128
	CAR_MODIF	VARCHAR	128	0					STR_128
	CAR_TYPE	VARCHAR	128	0					STR_128
	TYPE_CAR_KEY_CO	CHAR	2	0					STR_2
	TYPE_CAR_NAME	VARCHAR	128	0					STR_128
	CAR_CASE_TYPE	VARCHAR	128	0					STR_128
	CASE_TYPE_KEY_CO.	. CHAR	2	0					STR_2
	CASE_TYPE_NAME	VARCHAR	128	0					STR_128
	CAR_ENG_VOL	DOUBLE PREC	8	0					NUM_DO
	CAR_ENG_PWR	DOUBLE PREC	8	0					NUM_DO
	CAR_KPP	VARCHAR	128	0					STR_128 👻
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1			
Active Data Sources: 1 I/O pro	ocess complete						JDK17.0.8.1	not au	thorized

В дереве структуры базы данных выбираем пункт Views-CARS_VIEW и дважды кликаем на нём левой кнопкой мыши.

стр. 18 из 19

Red Expert - 2024.05.1									-	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>S</u> earch <u>V</u> iew <u>D</u> atabase <u>T</u> o	ols <u>W</u> in	ndow <u>H</u> elp								
🔒 🗅 🔚 🗅 👌 🐇 🗅 🜔 🤉 🤤 🖉	1 🖬 🗐	' 🛃 🇐 😐 🔍 🥜 🧕	0							
🍠 🚳 🚳 🕞 🖩 🕇 🗍 🤹 🛓 🔍	•	Database Browser	CARS VIEWVIE	N'RSA DATA ×						
- 🎯 Database Connections		Bulabude biomoti in je	<u></u>							
🕀 🔄 Favourites	Nar	CARS_VIEW								
⊡- @ RSA_DATA		Columns Triagers Pri	ivileges Data	SQL Meta Data	Dependenc	ies Co	omment			
Domains (29)	L C	olumns								
Global Temporary Tables (0)		Name	Data Type	Size or precision	Scale Reg	uired	Default	Computed Source	Description	Domain
- 🔤 Views (1)		ID	BIGINT	8	0]				NUM_ID 🔺
		CAR ID CODE	INTEGER	4	0 [-				NUM INT
⊕- ⁽) Procedures (2)		CAR TD CODE	VARCHAR	10	0 [-				
- Jý Functions (0)		CAR RSA CODE	VARCHAR	10	0 F	-				STR 10
- S Packages (0)		NEW RSA CODE	CHAR	30	0 [STR 30
- Triggers for DDL (0)			CHAR	30	0 [STR 30
- 🔐 Triggers for Database (0)		CAR MAKER	VARCHAR	128	0 [STR 128
🕀 🦂 Sequences (35)		MARKA KEY CODE	CHAR	120	0 [STR 4
 Exceptions (0) 				100	0 [-				STD 129
UDFs (0)			VARCHAR	120						STR_120
		NODEL KEY CODE		120						STR_120
		MODEL_KEY_CODE	CHAR	0	0					STR_0
_ (<u></u>		MODEL_NAME	VARCHAR	128	0					STR_128
		CAR_MODIF	VARCHAR	128	0					STR_128
		CAR_TYPE	VARCHAR	128	0					STR_128
		TYPE_CAR_KEY_CO	. CHAR	2	0 1					STR_2
		TYPE_CAR_NAME	VARCHAR	128	0 .					STR_128
		CAR_CASE_TYPE	VARCHAR	128	0					STR_128
		CASE_TYPE_KEY_CO	CHAR	2	0					STR_2
		CASE_TYPE_NAME	VARCHAR	128	0					STR_128
		CAR_ENG_VOL	DOUBLE PREC.	. 8	0					NUM_DO
		CAR_ENG_PWR	DOUBLE PREC.	. 8	0					NUM_DO
		CAR_KPP	VARCHAR	128	0					STR_128 👻
			1	1			1	1		
Active Data Sources: 1										
	process	complete						JDK17.0.8.1	not auth	iorized
Red Expert - 2024.05.1	process	complete						JDK17.0.8.1	not auth	- 0 ×
Red Expert - 2024.05.1 File Edit Search View Database Tools	Window	Help						JDK17.0.8.1	not auth	- D ×
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools P P P C A K P P P P P P P P P P P P P P P P P P	<u>W</u> indow	Help						JDK17.0.8.1	not auth	- 🗆 X
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools De Control Cont	Window	Help						JDK17.0.8.1	not autr	- D X
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools De Mark Search View Database Iools De Mark Search View Database Iools De Database Connections	Window	Help S & < / 2 @ 0 hase Browser × C, CARS	_VIEW:VIEW:RSA_DA	TA ×				JDK1/.0.8.1	not autr	- D X
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools Detabase Onnections Detabase Connections Detabase Connections Provintes	Window 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Help Help Help Hase Browser × C. CARS CARS_VIEW	_VIEW:VIEW:RSA_DA	TA ×				JDK17.0.8.1	not autr	- C X
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools Deiter Search View Database Iools Deiter Search View Database Connections Detabase Connections Favourites We RSA_DATA	Window	Help	_MEW:VIEW:RSA_DA	TA ×	ies ^Y Comm	ant		JDK17.0.8.1	not autr	- C X
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools Search View Database Iools Search View Database Connections Search View RSA_DATA Search View Domains (29) Domains (29)	Window	Help	_VIEW:VIEW:RSA_DA	TA ×	ies Y Comme	ent		JDK17.0.8.1	not autr	ionzed
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools Search View Database Iools Search View Database Iools Search View Database Connections Search View RSA_DATA Search View RSA_DATA Domains (29) Tables (18) Global Temporary Tables (0)	Window	Help	_MEW:VIEW:RSA_DA	TA ×	ies Y Comme	ent			not autr	X
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Iools Database Connections Dat	Window 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Help	_VIEW:VIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 	ies Comme	ent NEW_R	RSA_CODE		E CAR_MAKER	- X
Red Expert - 2024.05.1 Elie Edit Search View Database Tools Elie Edit Search View Database Tools Database Connections Consections	Window Window Column Column Column D 1 2	Help Asse Browser X CARS CARS_VIEW Triggers Privileges Grant Fetch all S Q CAR_ID_CODE 44749 44750	VEWVIEW:RSA_DA	ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 038021566	ies Comme	ent NEW_F 54004010	RSA_CODE 603000000001 1101000000002	ULD_RSA_COD 	E CAR_MAKER BMW	×
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Connections Elle Edit Search View Catabase Connections Elle Edit Search View Ca	Window Window Datab Name Column Column 1 2 3	Help Ase Browser × CARS CARS_VIEW Triggers Privileges GAR_ID_CODE 44749 44426	VIEWVIEW:RSA_DA	ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001561	ies Comme 0020000356 0020000356	ent NEW_F 540040100 54004010 32804010	RSA_CODE 60300000001 10100000002	ULD_RSA_COD	E CAR_MAKER BMW BMW	×
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Catabase Connections Elle Catabase Connections<	Window Window Column Column Column 1 2 3 4	Help 3 # // // // () () Aase Browser CARS_ CARS_VIEW CARS_ Triggers Privileges () Privileges CAR_ID_CODE () 44750 44426 () 44827 () ()	VIEWVIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001501	ies Comme 0020000356 0020000356 0020000356	ent NEW_F 64004010 64004010 32804010 32804010	RSA_CODE 603000000001 101000000002 110300000003 1101000000004	ULD_RSA_COD 	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW	MARKA
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Connections Elle Edit Search View Catabase Connections Elle Favourtes Elle Favourtes Elle Contabase Connections Elle Contaba	Window Window Column Column Column D 1 2 3 4 5	Help 3 4 2 0 Aase Browser CARS. CARS. CARS_VIEW Triggers Privileges Image: Privileges Image: Privileges Image: Privileges CAR_ID_CODE 44749 44750 44826 44827 44828	VIEWVIEWRSA_DA	TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001565 036001501 036001563	ies Comme 0020000356 0020000356 002000356 002000356 002000356	ent NEW_F 540040100 54004010 32804010 32804020 32804020	RSA_CODE 603000000001 101000000002 10300000003 10100000004 10300000004	OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW	E MARKA
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Connections For Column Connections For Database Connect	Window 2010 2010 Window 2010 20	Help Image: Stress Privileges Image: Stress Prives	VIEW VIEW RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001563 036001522	ies Comme 0020000356 002000356 002000356 002000356 002000356	ent NEW_F 540040100 54004010 52804010 52804020 52804010 52804010	RSA_CODE 603000000001 10100000002 103000000003 101000000004 103000000005 603000000005	OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	E MARKA,
Red Expert - 2024.05.1 Ele Edit Search Yew Database Iools Ele Edit Search Yew Database Iools Database Connections Database Connections Database Connections Database (18) Constructions (29) Construc	Window 2010 2010 Window 2010 20	Help Image: Stress of the s	VIEWVIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001565 036001501 036001503 036001522 036001673	es Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	NEW_F 54004010 54004010 52804010 52804020 52804010 52804010 52804010	RSA_CODE 603000000001 10100000002 10300000003 101000000004 10300000005 60300000006 101000000005	JJK17.0.8.1 OLD_RSA_COD	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	MARKA
Red Expert - 2024.05.1 Ele Edit Search View Database Iools Database Connections Database Connections Database Connections RSA_DATA Domains (29) Tables (18) Cobal Temporary Tables (0) Views (1) Views (1) Procedures (2) Functions (0) Pactages (0) Triggers for Table (28) Triggers for Tablase (0) Sequences (5) Exceptions (0) Exceptions (0)	Window Datab Name C Column	Heip Heip Image: Second se	VIEWVIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001563 036001501 036001522 036001673 036001541	es Comme 0020000356 0020000356 0020000356 002000356 002000356 002000356 002000356	NEW_F 54004010 52804010 32804010 32804010 32804010 32804010 32804010 32804010	RSA_CODE 603000000001 10100000002 103000000003 101000000004 103000000006 10100000006 10100000006	OLD_RSA_COD	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	- C X
Red Expert - 2024.05.1 File Edit Search View Database Tools File Edit Search View Database Tools File Edit Search View Database Connections File Edit Search View Catabase Connections File Cata	Window Image: Column of the second	Help Image: Second s	VIEWVIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001561 036001561 036001522 036001522 036001541 036001541	es Comme 0020000356 0020000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356	ent 54004010 54004010 32804010 32804010 32804010 32804010 32804010 32804010 32804010	RSA_CODE 603000000001 10100000002 101000000003 101000000004 103000000006 101000000006 101000000006 103000000008	JJK17.08.1 OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	×
Red Expert - 2024.05.1 Elie Edit Search View Database Tools Elie Edit Search View Database Tools Elie Edit Search View Database Connections Elie Edit Search View Catabase Connections Elie Edit Search View Catabase Connections Elie Coloal Temporary Tables (0) Elie Coloal Temporary Tables (0) Elie Views (1) Elie Views (1) Elie Views (2) Elie Views (2) Elie Views (1) Elie Views (2) Elie Views (2) Elie Views (2) Elie Views (2) Elie Views (1) Elie Views (2) Elie Views (3) Elie Views (1) <pe< th=""><td>Window Window Datab Name Column Column Column Column Column P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>Help 3 4 4 0 ase Browser CARS CARS XARS_VIEW Image: CAR_ID_CODE 44749 44770 44826 44826 44826 44827 44828 44828 44829 44829 44829 44821 44829 44820 44829 44821 44828 44829 44829 44820 44821 44829 44820 44820 44821</td><td>VIEWVIEW:RSA_DA Data SQL Me CAR_TD_CODE 100130986 100130987 100130989 100130990 100130991 100130991 100130991 100131016 100131016</td><td>TA × Ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001549</td><td>les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356</td><td>NEW_F 40040100 528040100 528040100 528040100 528040100 528040100 528040100</td><td>RSA_CODE 60300000001 10100000002 101000000003 101000000004 103000000006 101000000006 101000000006 103000000008 103000000008</td><td>JDK17.0.8.1 OLD_RSA_COD </td><td>E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW</td><td> X</td></pe<>	Window Window Datab Name Column Column Column Column Column P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Help 3 4 4 0 ase Browser CARS CARS XARS_VIEW Image: CAR_ID_CODE 44749 44770 44826 44826 44826 44827 44828 44828 44829 44829 44829 44821 44829 44820 44829 44821 44828 44829 44829 44820 44821 44829 44820 44820 44821	VIEWVIEW:RSA_DA Data SQL Me CAR_TD_CODE 100130986 100130987 100130989 100130990 100130991 100130991 100130991 100131016 100131016	TA × Ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001549	les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	NEW_F 40040100 528040100 528040100 528040100 528040100 528040100 528040100	RSA_CODE 60300000001 10100000002 101000000003 101000000004 103000000006 101000000006 101000000006 103000000008 103000000008	JDK17.0.8.1 OLD_RSA_COD	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	X
Red Expert - 2024.05.1 Elie Edit Search View Database Tools Elie Edit Search View Database Tools Elie Edit Search View Database Connections Elie Edit Search View Catabase Connections Elie Edit Search View (1) Elie Consol Trabes (18) Elie Carls View (1) Elie Carls View (1) Elie Carls View (2) Elie	Window Window Image: Column Column Column Column ID 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Help Belp Image: Complete Asse Browser CARS. Triggers Privileges Image: CAR_ID_CODE Image: CAR_ID_CODE 44750 44827 44827 44827 44828 44827 44829 44827 44828 44828 44829 44828 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 45281 45282 45283 45283	VIEWVIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001501 036001563 036001522 036001522 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541	les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	ent NEW_FA 540040101 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010	RSA_CODE 603000000001 101000000002 103000000003 101000000005 603000000006 101000000006 101000000008 103000000008 10300000009 60300000001	JDK17.0.8.1 OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	- C X
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Tools Elle Edit Search View Database Connections For Database Conne	Window Image: Control of the second sec	Help Help ase Browser CARS_VIEW Triggers Privileges Fetch all CAR_ID_CODE 44749 44750 44827 44828 44828 44829 44828 44829 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 45281 45282 45283 45915 47100	VIEWVIEWRSA_DA	TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001541 036001563 036001563 036001563 036001541 03600000000000000000000000000000000000	les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	ent NEW_FA 54004010i 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010	RSA_CODE 60300000001 10100000002 103000000004 103000000005 60300000006 101000000006 101000000008 103000000008 103000000008 103000000001 103000000011 103000000012	JJK17.0.8.1 OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	MARKA MARKA C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Red Expert - 2024.05.1 Ele Edit Search Yiew Database Tools Image: Search Yiew Database Image: Search Yiew Database Image: Search Yiew	Window 2 3 Column 0 ID 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Help Help Image: Strong St	VIEWNEWRSA_DA	TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001561 036001563 036001522 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001501 036001501 036001501 036001501 036001501 036001501	les Comme 0020000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356	NEW_6 540040100 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010	RSA_CODE 603000000001 101000000002 10300000003 101000000005 603000000006 101000000007 103000000006 103000000000 103000000001 101000000011 101000000012 60100000013 101000000013	JJK17.0.8.1 OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	MARKA
Red Expert - 2024.05.1 Ele Edit Search Yiew Database Iools Ele Edit Search Yiew Database Iools Ele Edit Search Yiew Database Iools Ele Edit Search Yiew Database Connections Ele Edit Search Yiew Database (0) Ele Edit Search Yiew (1) Ele Edit Search Yiew (2) Ele Edit Search Yiew (3) Ele Exceptions (0) Ele Exceptions (0) Ele Users (1) Ele Exceptions (0) Ele E	Window Image: Control of the state of	Help Help Image: Strong S	VIEW VIEW RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001563 036001563 036001522 036001522 036001541 036001541 036001541 036001501 036001501 036001501 036001501 036001573 036001573	es Comme 0020000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356	NEW_F 540040101 540040101 528040200 528040200 528040200 528040101 528040101 528040101 528040101 528040101 528040101 528040101 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040201 528040101 5280400001 528040001 528040001 528040001 5280400000 528040000 5280400000000000000000000000000000000000	RSA_CODE 603000000001 10100000002 10300000003 101000000004 103000000005 603000000006 103000000008 103000000008 103000000008 103000000011 101000000011 101000000013 101000000014	JUK17.0.8.1 OLD_RSA_COD <tr tr=""> <tr tr=""> <tr tr=""></tr></tr></tr>	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	
Red Expert - 2024.05.1 Ele Edit Search Yiew Database Tools Ele Edit Search Yiew Database Tools Ele Edit Search Yiew Database Connections Ele Edit Search Yiew Database Connections Ele Constructions Ele	Window Image: Control of the state of	Help Same Erowser CARS ase Browser CARS Triggers Privileges Image: Fetch all Image: CARS CAR_D_CODE 44749 44749 44750 44826 44826 44827 44826 44828 44829 44829 44829 445291 45281 45282 45283 45915 47420 47698 48089 49445 1000000000000000000000000000000000000	VEWVIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001561 036001561 036001522 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001501 036001501 036001501 036001501 036001563 036001494	es Comme 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356	ent NEW_FC 54040010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804020 22804020 22804020 22804020	RSA_CODE 60300000001 10100000002 10300000003 101000000003 101000000005 603000000006 103000000006 103000000007 103000000001 101000000010 101000000012 601000000013 101000000014 101000000015	JDK17.0.8.1 OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	MARKA, C
Red Expert - 2024.05.1 File Edit Search Yiew Database Tools Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search Image: Search	Window 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 17	Help Image: Second s	VIEWVIEW:RSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001561 036001561 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001501 036001501 036001501 036001501 036001503 036001503 036001494 036001494	les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	ent NEW_FR 54004010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020	RSA_CODE 603000000001 101000000002 101000000003 101000000004 103000000006 101000000006 103000000008 103000000008 103000000001 101000000011 101000000013 101000000014 101000000015	JDK17.0.8.1 OLD_RSA_COD	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	X
Red Expert - 2024.05.1 Ele Edit Search View Database Tools Ele Edit Search View Database Tools Ele Edit Search View Database Connections Ele Constabase Connections Ele Con	Window Image: Control of the second secon	Help 3 2 4 2 3 Aase Browser CARS. CARS. CARS. CARS_VIEW 3 CARS. CARS. Triggers Privileges 3 4 CAR_ID_CODE 44426 44826 44827 44826 44828 44828 44828 44828 44828 44829 44828 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 44828 44829 45281 45915 45915 47420 47698 49445 49451 50560	VIEWVIEW:RSA_DA	TA × Ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001561 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001519 036001519 036001519 036001519 036001519 036001494 036001494 036001494	es Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	ent NEW_F6 NEW_S204010 NEW_S20401 NEW_S20401 NEW_S2040 NEW_S2040 NEW_S2040 NEW_S20	RSA_CODE 603000000001 101000000002 103000000003 101000000004 103000000006 101000000006 101000000006 103000000000 103000000001 101000000011 101000000013 101000000013 101000000015 101000000016	JDK17.0.8.1 OLD_RSA_COD ····································	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	X
Red Expert - 2024.05.1 File Edit Search View Database Tools Image: Search View Database Tools Image: Search View Oatbase Tools Image: Search View Tables Comment Image: Search View Image: Search Image: Search View Image: Search Image: Search View Image: Search	Window Image: Control of the second secon	Help Bill Image: Second	VIEWVIEWRSA_DA	TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001561 036001561 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001501 036001573 03600157 0360015 03600157 03600157 0360015 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	es Comme 0020000356 0020000056 0020000056 0020000056 0020000056 0020000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 00200056 002000056 002000056 0020000056 000	ent NEW_FA VEW_FA VEW_F	RSA_CODE 603000000001 101000000002 103000000003 103000000005 60300000006 101000000006 101000000001 101000000010 101000000011 101000000012 101000000013 101000000015 101000000015 101000000015 101000000018 101000000019	JUK17.0.8.1 OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	- C X
Red Expert - 2024.05.1 Elie Edit Search View Database Tools Image: Search View Database Tools Image: Search View Database Connections Image: Search View Catabase (0) Image: Search View Catab	Window Image: Construction of the second	Help Help ase Browser CARS_VIEW Triggers Privileges Fetch all CAR_ID_CODE 44749 44750 44827 44828 44827 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 45281 45282 4583 45915 47420 47688 48089 49451 50580 50598 50599	VIEWVIEWRSA_DA Data SOL Me CAR_TD_CODE 100130986 100130987 100130989 100130989 100130991 100130991 100130991 100130992 100131018 100131018 100131056 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131088 100131088 100131089 100131089 100131099	TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001561 036001561 036001563 036001522 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001541 036001573 036001563 036001563 036001563 036001549 03600154 0360015 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	NEW_FA 40040100 54004010 52004010 52004010 52004010 52004010 52004010 52004010 52004010 52004010 52004020 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 520040 5200 520	RSA_CODE 60300000001 10100000002 103000000002 10300000000 101000000000 101000000000 10100000000	JDK17.08.1 OLD_RSA_COD	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	MARKA MARKA C C C C C C C C C C C C C
Red Expert - 2024.05.1 Bile Edit §earch yiew Database Iools Image: Search yiew Database Iools Image: Search yiew Database Image: Search yiew Database Constructions Image: Search yiew Image: Search yiew Image: Search yiew Image: Search yiew	Window 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 4 19 20 4 19 20 4 19 20 4 19 20 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 20 4 10 10 20 4 10 10 20 4 10 10 20 4 10 10 20 4 10 <td>Help Help ase Browser CARS Triggers Privileges Privileges Fetch all % CAR_ID_CODE 44749 44750 44827 44827 44828 44828 44827 44828 44827 44828 44828 44828 44829 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 45281 45283 45283 45915 47698 49069 49445 49445 49445 50580 50598 50599</td> <td>VIEWVIEWRSA_DA Data SOL Me CAR_TD_CODE 100130986 100130987 100130989 100130991 100130991 100130991 100130992 100131018 100131018 100131018 100131018 100131056 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131088 100131088</td> <td>TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001563 036001563 036001563 036001541 03600154 03600154 0 03600154 0 03600154 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356</td> <td>NEW_F 40040100 52804020 52804020 52804020 528040100 528040100 528040100 528040100 52804020 52804000 528040000 528</td> <td>RSA_CODE 60300000001 10100000002 10300000003 10300000004 10300000006 101000000006 101000000006 101000000010 101000000012 103000000012 101000000012 101000000015 101000000015 101000000015 101000000016 101000000017 101000000018 101000000019 101000000019</td> <td>JDK17.0.8.1 OLD_RSA_CODI </td> <td>E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW</td> <td></td>	Help Help ase Browser CARS Triggers Privileges Privileges Fetch all % CAR_ID_CODE 44749 44750 44827 44827 44828 44828 44827 44828 44827 44828 44828 44828 44829 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 44828 45281 45283 45283 45915 47698 49069 49445 49445 49445 50580 50598 50599	VIEWVIEWRSA_DA Data SOL Me CAR_TD_CODE 100130986 100130987 100130989 100130991 100130991 100130991 100130992 100131018 100131018 100131018 100131018 100131056 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131059 100131088 100131088	TA × ta Data Dependence CAR_RSA_CODE 036021565 036001561 036001563 036001563 036001563 036001541 03600154 03600154 0 03600154 0 03600154 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	les Comme 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356 0020000356	NEW_F 40040100 52804020 52804020 52804020 528040100 528040100 528040100 528040100 52804020 52804000 528040000 528	RSA_CODE 60300000001 10100000002 10300000003 10300000004 10300000006 101000000006 101000000006 101000000010 101000000012 103000000012 101000000012 101000000015 101000000015 101000000015 101000000016 101000000017 101000000018 101000000019 101000000019	JDK17.0.8.1 OLD_RSA_CODI	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	
Red Expert - 2024.05.1 Elle Edit Search Yew Database Iools Database Connections Database Connections Database Connections Database I(18) Cobal Tables (19) Cobal Tables (19) Vews (1) Procedures (2) Functions (0) Packages (0) Packages (0) Triggers for Tables (28) Triggers for Tables (28) Exceptions (0) Sequences (55) Exceptions (0) E	Window 2 3 4 0 0 0 1 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 4 Count fe 20<	Help Sale Browser CARS ase Browser CARS Triggers Privileges Image Fetch all CAR_D_CODE 44749 44750 44826 44828 44827 44828 44829 44829 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 44820 4521 50580 45915 47420 47698 49445 49451 50580 50599 50599 10 30	VIEWVIEWRSA_DA Data SOL Me CAR_TD_CODE 100130986 100130987 100130987 100130989 100130991 100130991 100130092 100131018 100131018 100131018 100131018 100131016 100131020 100131059 100131052 100131052 100131052 100131072 100131072 100131072 100131072 100131072 100131089 100131089 100131090 10013109	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036001541 036001501 036001563 036001541 036001573 036001541 036001541 036001501 036001501 036001501 036001501 036001501 036001501 036001494 036001494 036001494 036001494 036001597 036001567	les Comme 0020000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356 002000356	ent NEW_FR 4004010 4004010 4004010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804010 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020 52804020	RSA_CODE 603000000001 10100000002 10300000003 101000000004 103000000005 603000000006 101000000007 103000000006 6030000000010 101000000001 101000000012 603000000013 101000000015 101000000015 101000000016 101000000017 101000000018 101000000019 101000000019	OLD_RSA_COD <tr< td=""><td>E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW</td><td></td></tr<>	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	
Image: Construction of the second	Window 2 3 4 0 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 0 20 Count fe	Help Sase Browser CARS area Browser CARS Triggers Privileges Image: Fetch all Image: Privileges Image: Fetch all Image: Privileges Image: CAR_D_CODE Image: Privileges Image: Privileges Image: Privileges	VEWVIEWRSA_DA	TA × ta Data Dependenci CAR_RSA_CODE 036021565 036021566 036001561 036001561 036001561 036001522 036001541 036001541 036001541 036001541 036001501 036001501 036001501 036001563 036001494 036001494 036001494 036001494 036001567	les Comme 0020000356 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 002000056 00200	ent NEW_FC 54004010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804010 22804020 22804020 22804020 22804020 22804020 22804020 22804020 22804020 22804020 22804020	RSA_CODE 603000000001 10100000002 101000000003 101000000005 603000000006 103000000006 103000000006 103000000001 101000000010 101000000012 601000000012 101000000013 101000000015 101000000015 101000000015 101000000015 101000000015	JDK17.08.1 OLD_RSA_COD 	E CAR_MAKER BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW BMW	X

Выбираем закладку «Data» для просмотра информации по транспортным средствам.

стр. 19 из 19

Red Expert - 2024.05.1							- 0	×		
Elle Edit Search View Database Tools Window Help										
<u>a</u> = = = = = = 4 Å ¹ € 1 ≠ € 1 € 3 = < 1 Å 9 € 0										
🖋 % 🖏 🗟 诺 🗎 1 🗍 🗳 👌 🔍 💿 🕞 Database Browser 🗶 🖸 CARS VIEW VIEW RSA DATA 🗙										
- Database Connections										
⊕- 📬 Favourites	Name CARS_VIEW									
E- Cy RSA_DATA	Columns Triggers Priviler	Columns Trinners Privilenes Data SOI Meta Data Denendencies Comment								
Tables (18)	🖸 🖨 🕞 🕞 Fetch all 🤹	Q								
G Global Temporary Tables (0)					1			-1		
- 📊 Views (1)	TYPE_CAR_KEY_CODE	TYPE_CAR_NAME	CAR_CASE_TYPE	CASE_TYPE_KEY_CODE	CASE_TYPE_NAME	CAR_ENG_VOL	CAR_ENG_PW	5		
CARS_VIEW	04	Легковой	Хэтчбек	40	Хэтчбек	2993.0	313.0	-		
Procedures (2)	04	Легковой	Хэтчбек	40	Хэтчбек	4395.0	450.0			
- E9 Functions (0)	04	Легковой	Седан	28	Седан	1997.0	245.0			
Packages (0) Figure 1 (28)	04	Легковой	Седан	28	Седан	1997.0	184.0			
- Triggers for DDL (0)	04	Легковой	Седан	28	Седан	2979.0	306.0			
- 🎲 Triggers for Database (0)	04	Легковой	Седан	28	Седан	1995.0	218.0			
🕮 👙 Sequences (35)	04	Легковой	Седан	28	Седан	4395.0	560.0	Ξ		
 Exceptions (0) 	04	Легковой	Седан	28	Седан	1997.0	245.0			
UDFs (0)	04	Легковой	Седан	28	Седан	1997.0	245.0			
Boles (0)	04	Легковой	Седан	28	Седан	2993.0	258.0			
Indices (67)	04	Легковой	Седан	28	Седан	1997.0	184.0			
· · · · ·	04	Легковой	Седан	28	Седан	1995.0	190.0			
	04	Легковой	Седан	28	Седан	2443.0	116.0			
	04	Легковой	Седан	28	Седан	3535.0	315.0			
	04	Легковой	Седан	28	Седан	3430.0	211.0			
	04	Легковой	Седан	28	Седан	1795.0	113.0			
	04	Легковой	Универсал	37	Универсал	1796.0	113.0	1		
	04	Легковой	Седан	28	Седан	1796.0	115.0	1		
	04	Легковой	Седан	28	Седан	2997.0	218.0	1		
	04	Легковой	Седан	28	Седан	3982.0	286.0	-		
			111							
	Count fetched 30									
Active Data Sources: 1 I/O process complete					JDK17.0.8	1	not authorized			