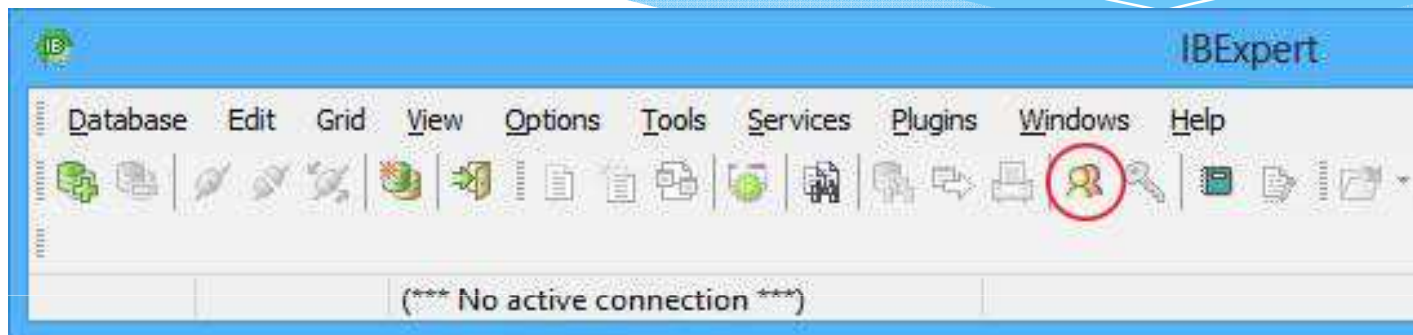


# Настройка консоли IVExpert для взаимодействия с СУБД Interbase/Firebird

# Добавление пользователя



Server Login

Login  
SYSDBA

Password  
\*\*\*\*\*

Role

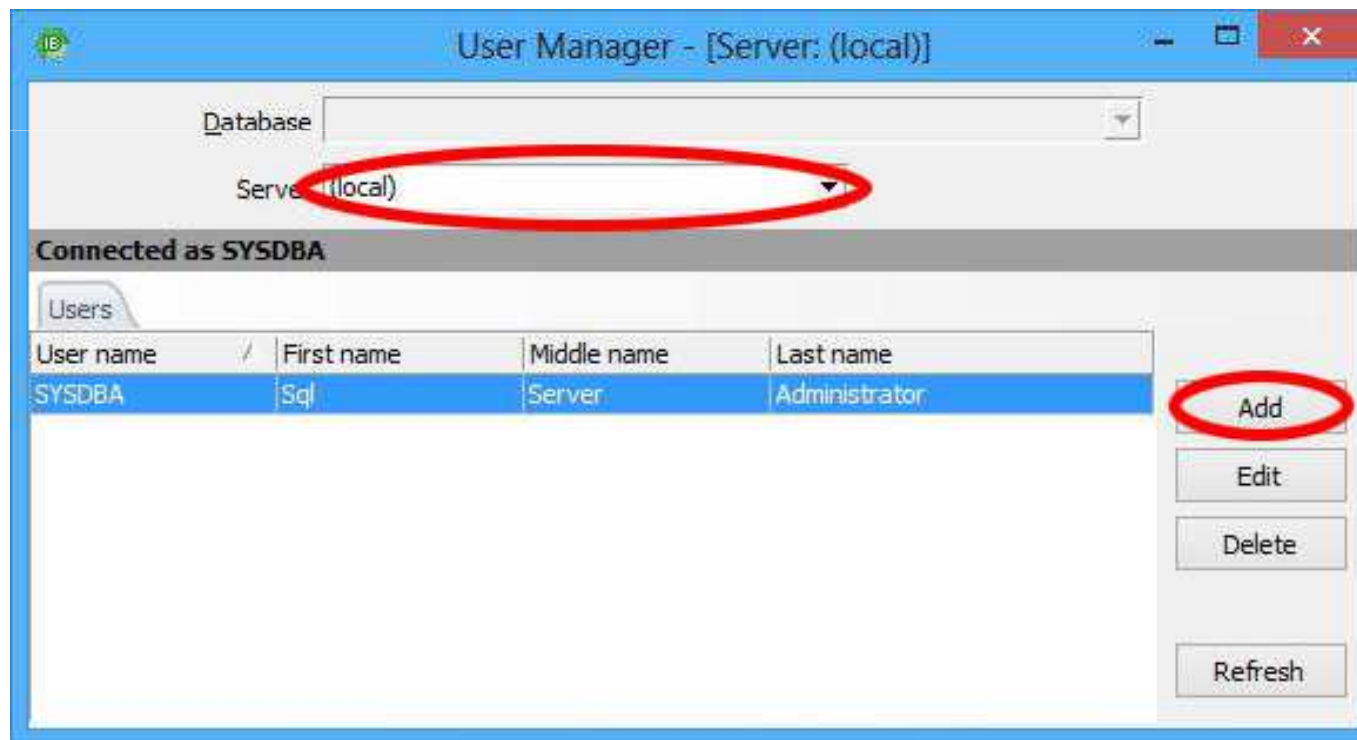
OK Cancel

Login: **SYSDBA**  
Password: **masterkey**

По умолчанию в **FireBird** пользователь с именем **SYSDBA** и паролем **masterkey** обладает административными правами на базу данных

# Добавление пользователя

Server: (local) Кнопка Add



# Добавление пользователя

**New User**

Name

Password

Confirm Password

System name

Group name

First Name

Middle Name

Last Name

User ID

Group ID

Description

OK Cancel

Name

Имя пользователя

Password

Пароль

Confirm Password

Подтверждение пароля

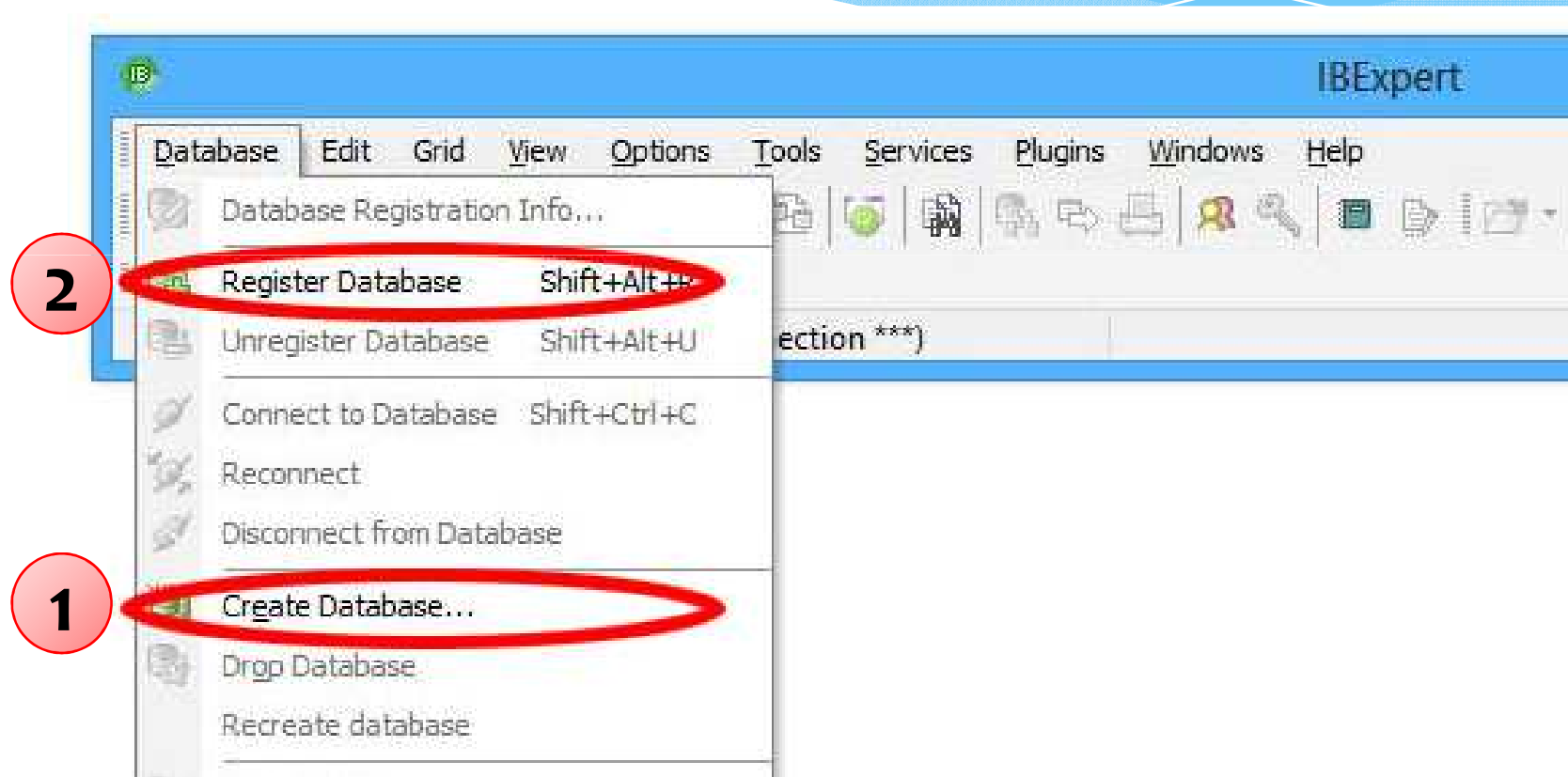
First Name

Middle Name

Last Name

Персональные данные

# Создание БД



# Создание БД

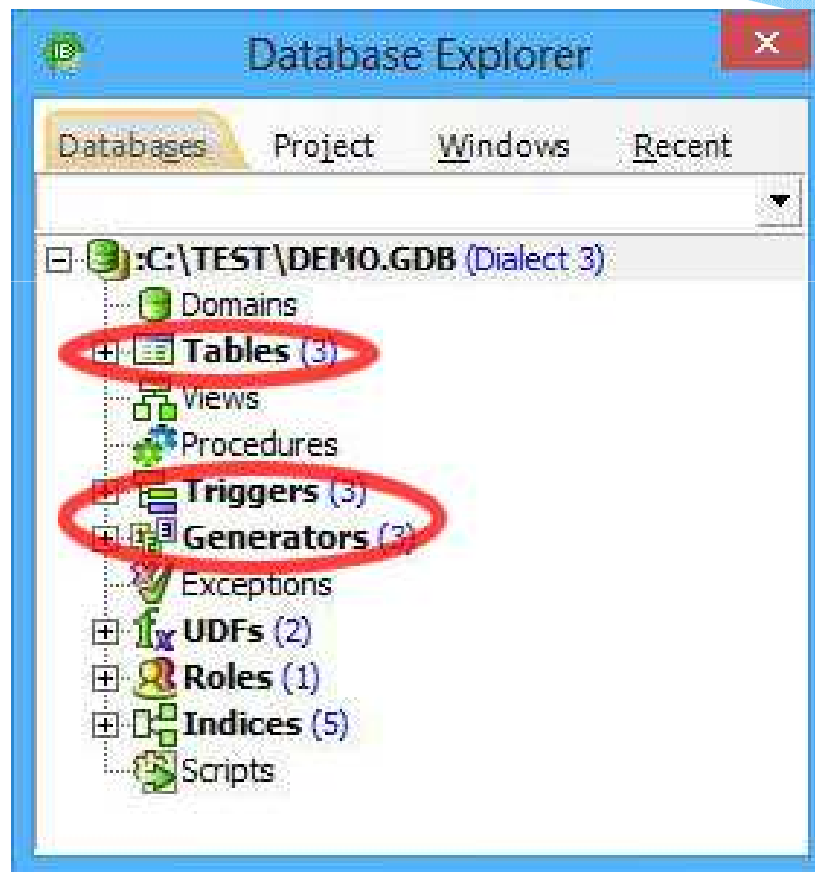
Server: Remote, Server name: , Protocol: TCP/IP, Database: C:\TEST\, Client Library File: gds32.dll, Username: , Password: , Page Size: 1024, Charset: WIN1251, SQL Dialect: Dialect 3, Collation (FB 2.5): , Register Database After Creating: ☒, OK, Cancel, Help

1. Выбор локального или удаленного сервера
2. Имя сервера
3. Протокол соединения с базой данных
4. Путь к создаваемому файлу базы данных
5. Выбор диалекта
6. Выбор кодировки

В случае, если используется локальный сервер имя указывать не нужно, а параметр **Server Version** указать **Firebird 2.5**.

Диалект 3 является «родным» форматом в версии **IB 2013**. Кодировка **WIN1251** является стандартной 8-битной кодировкой для всех русских версий **Microsoft Windows**.

# Регистрация БД



С помощью  
диалогового окна  
**Database Explorer**  
осуществляется  
доступ к основным  
компонентам базы  
данных: таблицам,  
процедурам,  
триггерам, функциям.

# Управление структурой БД

Table : [BOOKS] : :C:\TEST\DEMO.GDB (:C:\TEST\DEMO.GDB)

Table ▾ ⚡ 📊 ↕ ↗ ↘ ✓ ✗ 📅 📆 🖨️ 🌸 🍁 🗑️ Get record count BOOKS ▾

Fields Constraints Indices Dependencies Triggers Data Master/Detail View Description DDL Grants Logging Comparison To-do

**BOOK\_ID NUMERIC(9,0) NOT NULL**

| # | PK | FK | UNQ | Field Name  | Field Type | Domain | Size | Scale | Subtype | Array | Not Null                            | Charset | Collate | Desc |
|---|----|----|-----|-------------|------------|--------|------|-------|---------|-------|-------------------------------------|---------|---------|------|
| 1 | 1  |    |     | BOOK_ID     | NUMERIC    |        | 9    | 0     |         |       | <input checked="" type="checkbox"/> |         |         |      |
| 2 |    |    |     | TITLE       | VARCHAR    |        | 100  |       |         |       | <input type="checkbox"/>            | WIN1251 | WIN1251 |      |
| 3 |    |    |     | AUTHOR      | VARCHAR    |        | 50   |       |         |       | <input type="checkbox"/>            | WIN1251 | WIN1251 |      |
| 4 |    |    |     | GENRE       | VARCHAR    |        | 30   |       |         |       | <input type="checkbox"/>            | WIN1251 | WIN1251 |      |
| 5 |    |    |     | PAGESAMOUNT | NUMERIC    |        | 9    | 0     |         |       | <input checked="" type="checkbox"/> |         |         |      |
| 6 |    |    |     | PUBLISHER   | VARCHAR    |        | 30   |       |         |       | <input type="checkbox"/>            | WIN1251 | WIN1251 |      |
| 7 |    |    |     | PRICE       | NUMERIC    |        | 9    | 0     |         |       | <input type="checkbox"/>            |         |         |      |

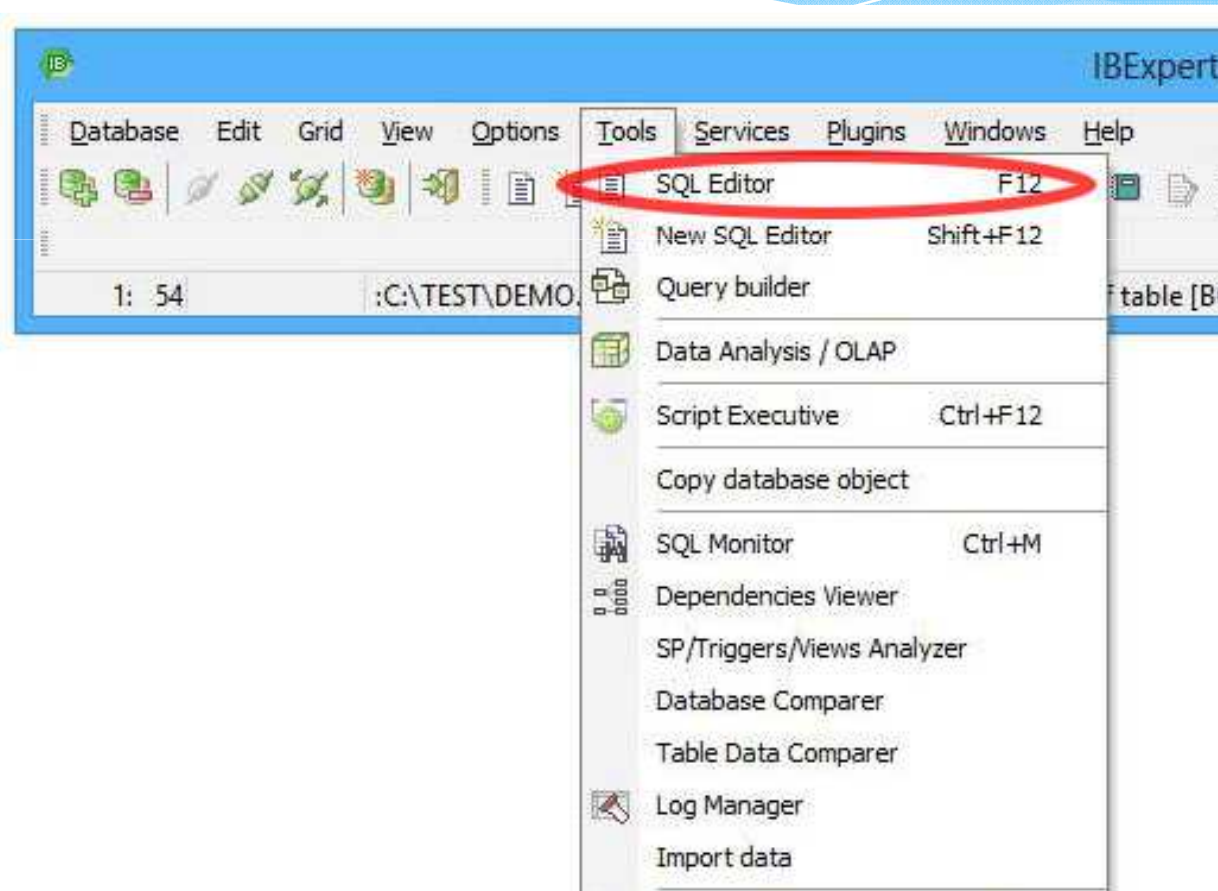
< >

Field description Field dependencies

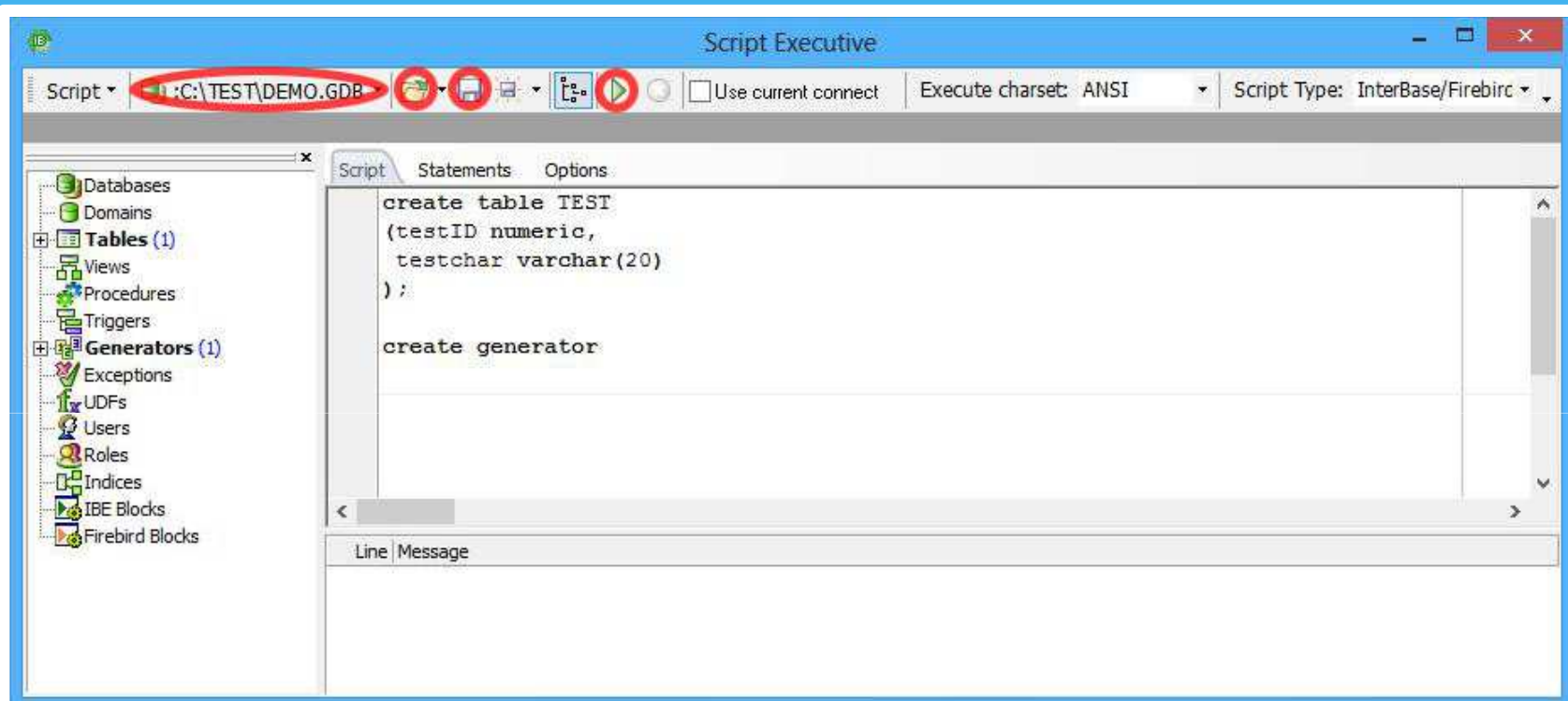
< >



# Редактор SQL скриптов



# Редактор SQL скриптов



1. Выбрать базу данных, для которой создается скрипт
2. Загрузить скрипт из файла
3. Сохранить созданный скрипт
4. Выполнить скрипт