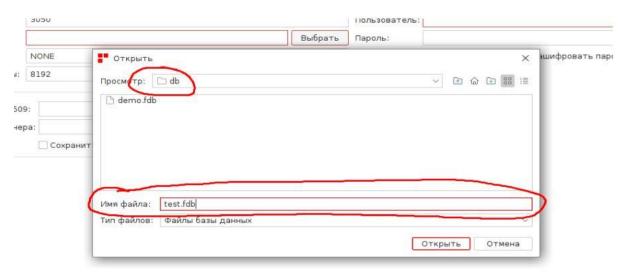
#### Вариант 1

### Модуль 1

- 1. Открываем терминал в корневом каталоге
- 2. Прописываем команды в терминале:
- = sudo mkdir /названия каталога
- = sudo chown reddatabase /название каталога
- 3. Открываем RedExpert и создаем новую базу данных
- 4. Сначало выбираем корневой каталог, в нём выбираем ранее созданную папку, и пишем название, которое указали во 2 пунке.
- 5. Открываем эту папку, и создаем базу данных, в графе «Имя файла», там указываем название базы данных и пишем .fdb



#### 6. Затем пишем:

Имя соединения: какое хотите

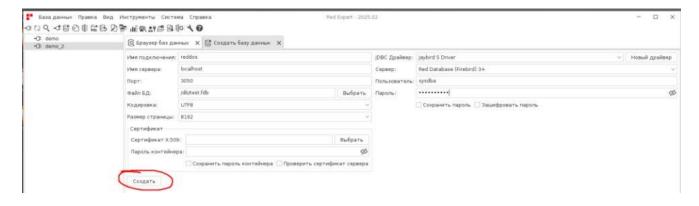
Файл БД: мы выбрали в 5 пункте или можно написать в ручную /название каталога/название базы данные.fdb

Кодировка: UTF8

Пользователь: sysdba

Пароль: student (пароль суперпользователя)

После всех махинаций, нажимаем кнопку создать, и у нас создается БД.



7. У вас слева появилось новое подключение

Тыкаете 2 раза и у вас появляется «редактор запросов»

Туда вписываете команду с script.txt, открывается с папки с пункта 8.

- 8. User, правой кнопки мыши, на пустое место и нажимаем открыть в терминале и пишем:
- = git clone https://github.com/Skooten/1\_variant

И импортируем данные из таблиц в правильном порядке с помощью инструмента импорт данных. Сначала:

SUPPLIER\_TYPE

(через вкладку сами создаём)

13AO

2 ПАО

3000

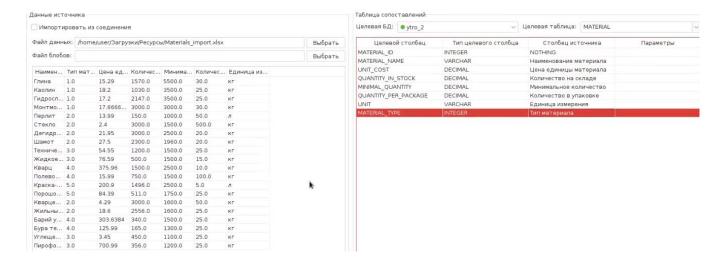
4 OAO

PRODUCT\_TYPE

MATERIAL\_TYPE

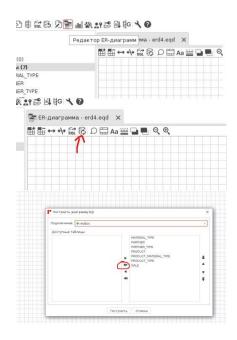
**SUPPLIER** 

MATERIAL



## MATERIAL\_SUPPLIER

Согдаем ER-диаграмм, и всё замечательно работает. Создаем ER-диаграмм, и всё замечательно работает. (Редактировать - ER-диаграмм -Реверс инжиниринг)



Red Expert, База данных, Извлечь метаданные в SQL скрипт, Извлечь выбирая подключение и перейти во вкладку SQL, копируем и вставляем код в текстовый файл BKB DJHL

# Модуль и 2 и 3.

Создаем рабочую папку и терминале этой папки прописываем эти команды по

очереди

dotnet new install Avalonia. Templates

dotnet new avalonia.mvvm -o DemoApp

cd DemoApp

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools --version 9.0.3

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design --version 9.0.3

dotnet add package FirebirdSql.EntityFrameworkCore.Firebird --version 12.0.0

dotnet add package Avalonia.ReactiveUI --version 11.2.6

dotnet add package Avalonia.Xaml.Behaviors --version 11.2.0.14

dotnet add package MessageBox.Avalonia --version 3.2.0

dotnet new tool-manifest

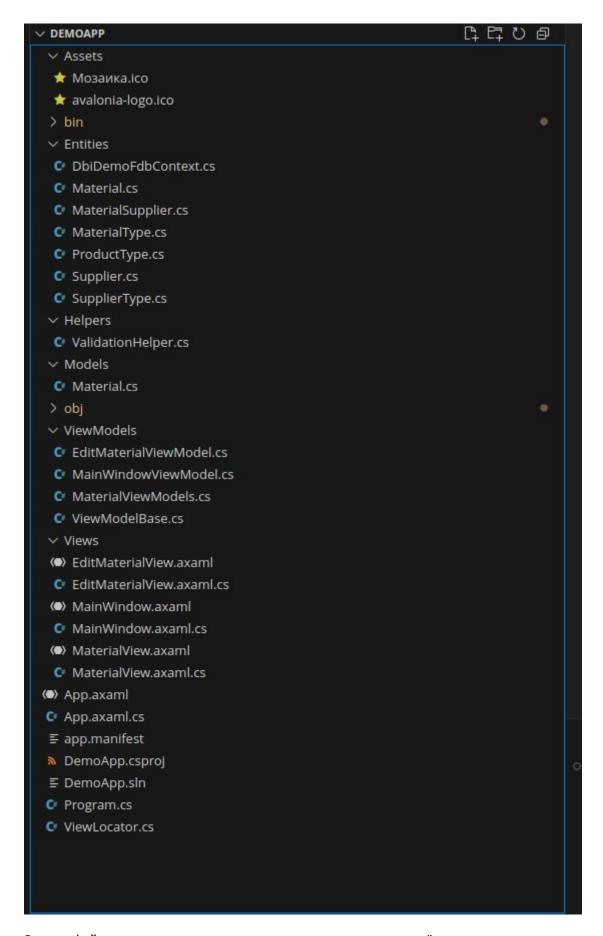
dotnet tool install dotnet-ef --version 9.0.3

2. Подключаем базу данных к проекту. Прописываем эти команды. Password пишем student, и меняем название базы данных и корневой каталог.

dotnet tool restore

dotnet tool run dotnet-ef dbcontext scaffold

"DataSource=localhost;Port=3050;Database=/db/demo.fdb;Username=sysdba;Password=student" FirebirdSql.EntityFrameworkCore.Firebird -o Entities –f



Во всех файлах, где подчеркивается красным, меняем, где подчёркивается красным на название вашего файла бд.

```
C DbTestFdbContext.cs

| DemoApp | ViewModelcs | C | MainWindowWewModelcs | DemoApp | ViewModels | C | MainWindowWewModelcs | | Using Avalonia.Controls; | Using DemoApp.Entities; | Using DemoApp.Entities; | Using DemoApp.ViewSouth | Using DemoApp.ViewS
```

Запустить программу на запуск, где стрелочка, там будет выбор, мы выбираем С#: название созданного нами проекта