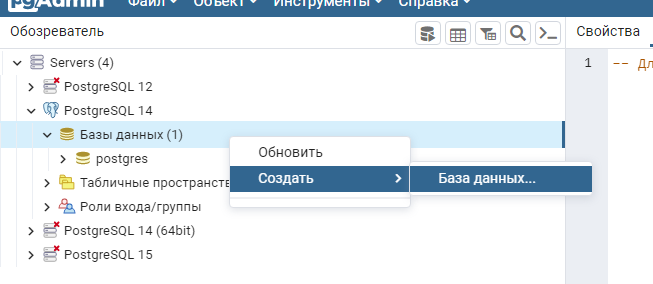
Инструкции:

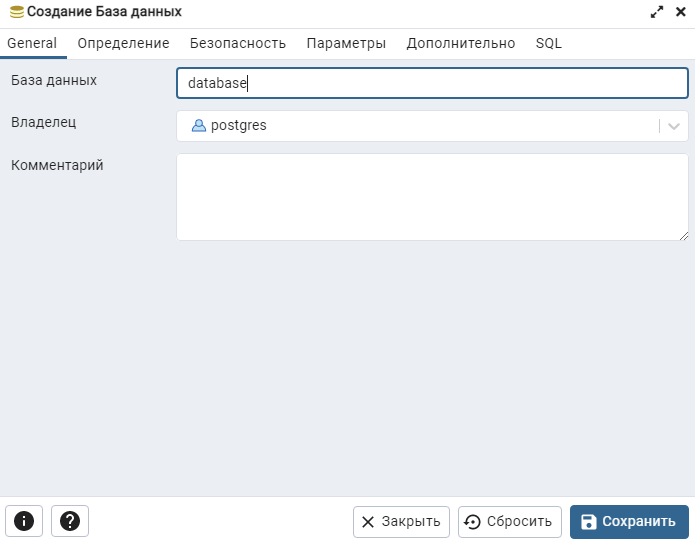
Для работы с приложением для начала необходимо настроить базу данных:

1) Откройте базу данных PostgreSQL и создайте в ней новую базу данных.



Базы данных – ПКМ – Создать –База данных

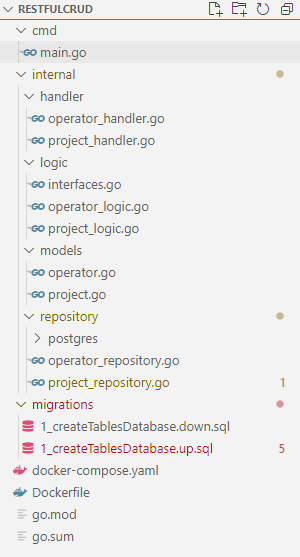
2) В открывшемся окне введите название базы данных, например, «database» и нажмите «Сохранить». Базу можно называть как хотите, но в последующем это имя будет указываться при работе с программой.



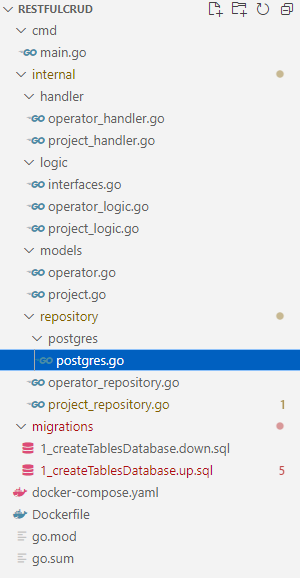
Теперь всё готово для работы с базой.

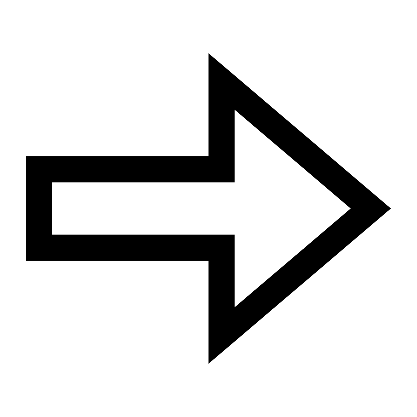
3) Далее необходимо перейти непосредственно в саму программу

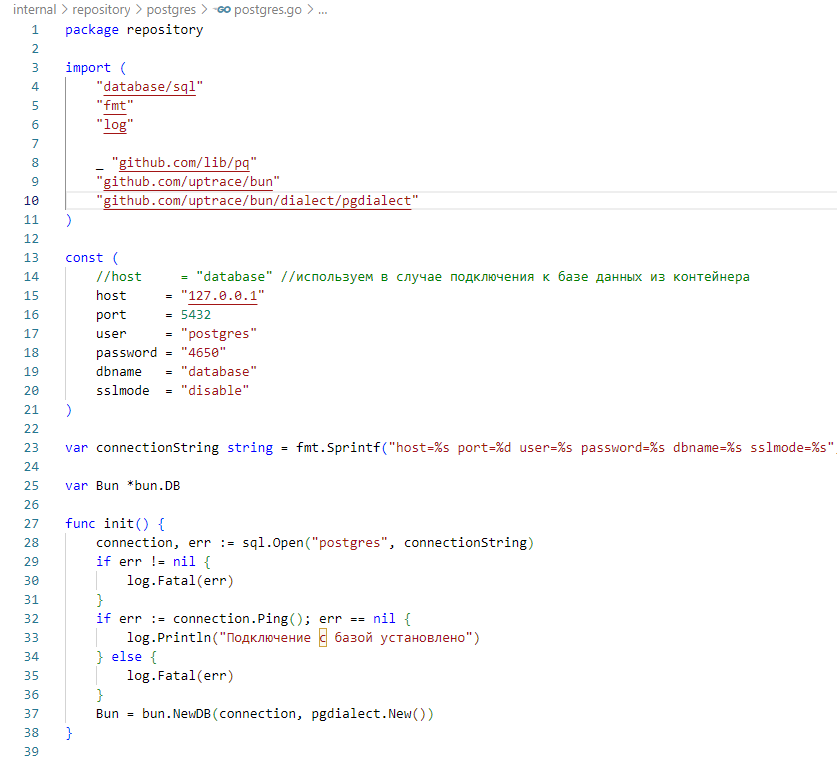
Откройте папку с программой, перейдите в основную директорию для работы с программой restfulCRUD, как на примере ниже:



4) Откройте файл, находящийся в директории restfulCRUD/internal/repository/postgres/postgres.go, как на примере ниже.







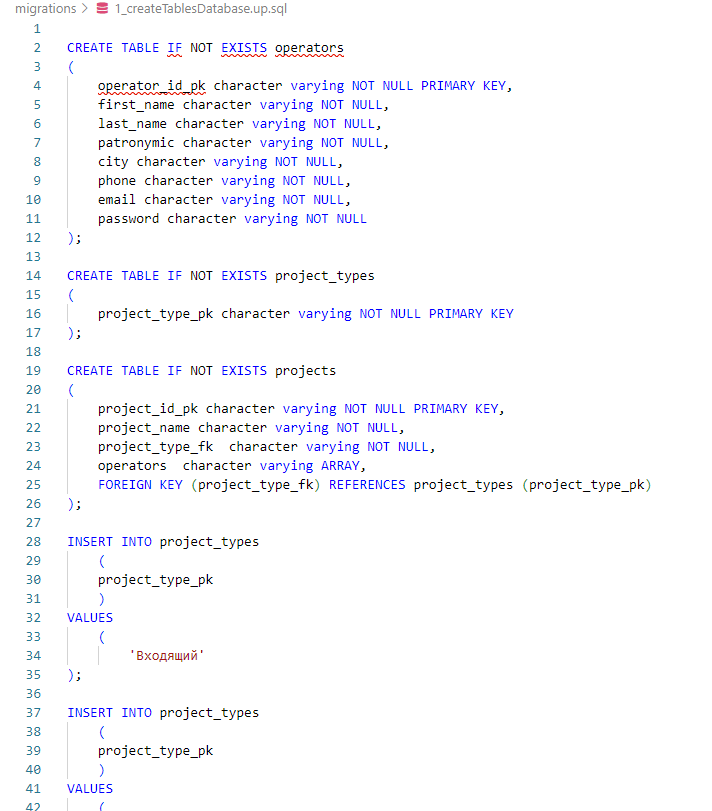
Здесь необходимо подставить значения для работы с PostgreSQL. Если у вас не совпадают имя host, port (обычно значения по умолчанию), user, password, dbname и т.д. ,то укажите собственные значения.

После того как всё настроено можно приступать к работе.

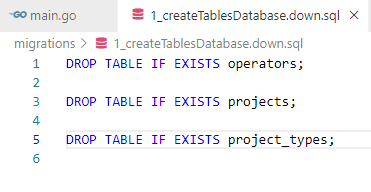
5) В нашу БД «database» необходимо загрузить таблицы. Для этого уже созданы файлы миграции.

Выглядят файлы миграции следующим образом:

Файл с расширением up.sql:



Файл с расширением down.sql:



Необходимо выполнить файл миграции «1\_createTablesDatabase.up.sql»

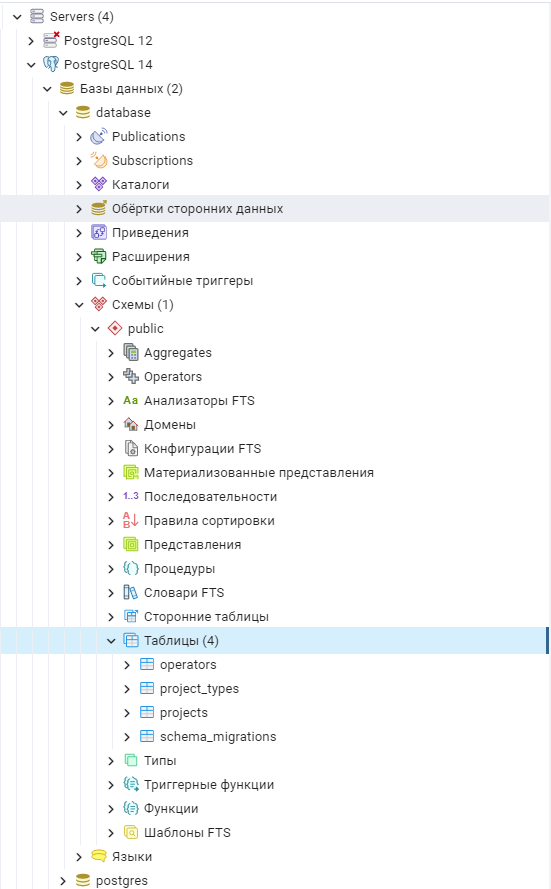
Выполнение можно вызвать в командной строке, пример команды:

migrate -path migrations/ -database "postgres://postgres:4650@localhost/database?sslmode=disable" -verbose up

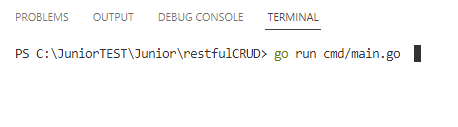
В моём случае команда для выполнения выглядит таким образом, вам же необходимо будет подставить собственные значения.



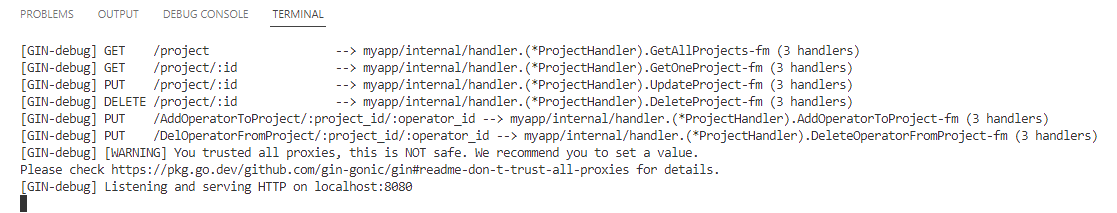
Операция прошла успешно, ошибки не произошло, таким образом можно зайти в базу данных и убедиться, что таблицы были созданы:



Теперь же всё готово к работе и можно запустить наше приложение. Перейдите в папку с программой и запустите программу, введя в терминал команду «go run cmd/main.go»

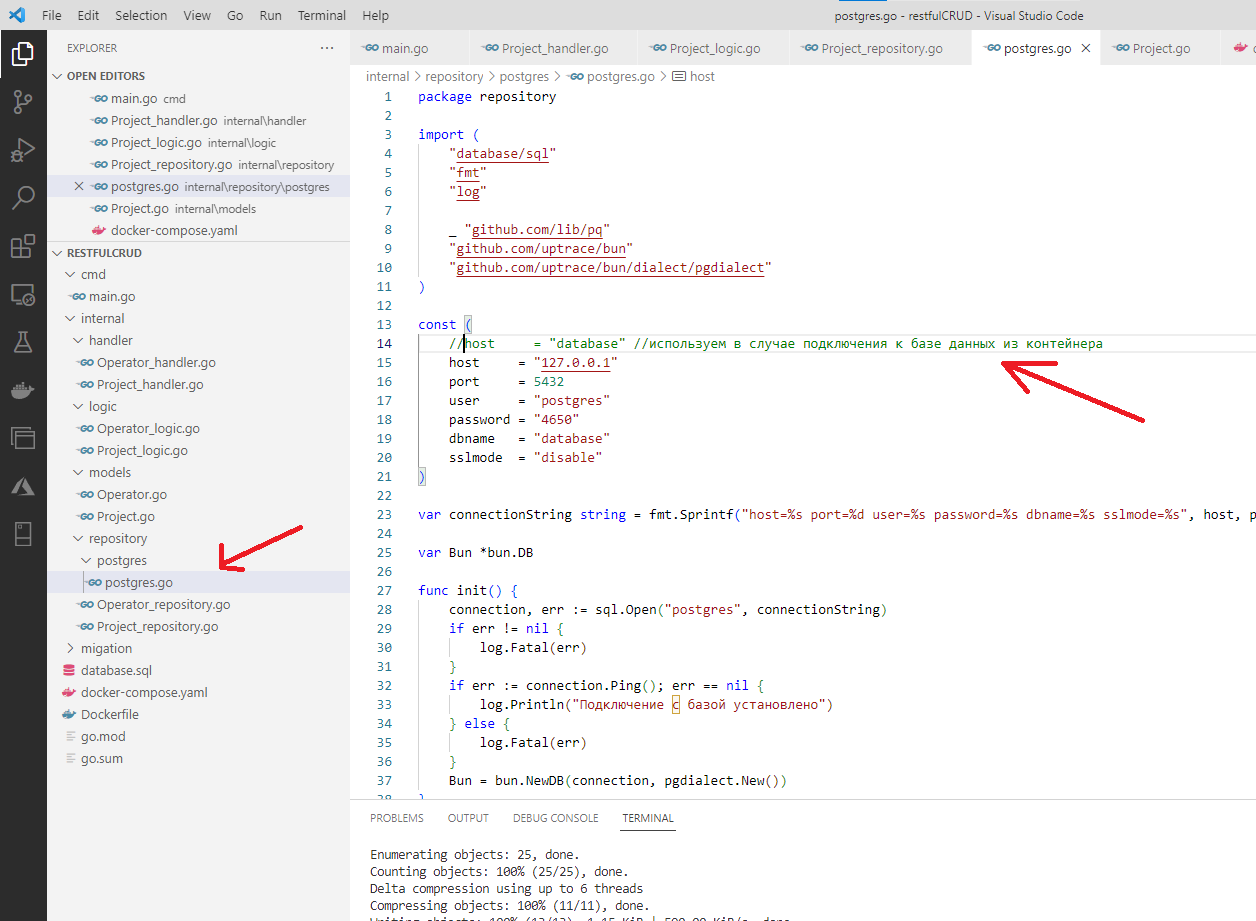


В терминале получим ответ, что всё успешно работает



# Запуск docker-compose: (без изменений)

1) Для запуска приложения в контейнере необходимо изменить имя подключаемого host. Сделать это можно перейдя по директории restfulcrud/internal/repository/postgres/postgres.go



Сделать это необходимо, так как при сборке docker-compose наименование сервиса, отвечающего за базу – database.



2) Далее в терминале соберите и запустите docker контейнер используя команду:

docker-compose up -d –build

Примечание: У меня контейнер собирается и запускается, но не работает, починить не смог(

