Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение

высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Космических и информационных технологий

институт

Кафедра «Информатика»

кафедра

**ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАДАНИИ**

Практическое задание №2.

тема

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.К. Моргунов

подпись, дата инициалы, фамилия

Студент КИ18-17/1б 031830504 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Железкин

номер группы, зачетной книжки подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск 2020

Содержание

[Содержание 2](#_Toc18956750)

[1 Цель работы 3](#_Toc18956751)

[2 Задача работы 3](#_Toc18956752)

[3 Ход работы 3](#_Toc18956753)

[4 Вывод 19](#_Toc18956754)

# Цель работы

Изучение типов данных СУБД PostgreSQL.

# Задачи работы

1. Изучить материал главы 3 учебного пособия:

* Моргунов, Е. П. PostgreSQL. Основы языка SQL [Текст] : учеб. пособие / Е. П. Моргунов ; под ред. Е. В. Рогова, П. В. Лузанова. – СПб. : БХВ-Петербург, 2018. – 336 с. : ил. – ISBN 978-5-9775-4022-3.
* Можно дополнительно использовать презентации и видеоуроки:
  + Моргунов, Е. П. Язык SQL [Электронный ресурс] : практический курс. – М. : Постгрес Профессиональный, 2019.

1. Выполнить задания, приведенные в разделе "Контрольные вопросы и задания".
2. Подготовить отчет. Включить в него тексты заданий из пособия. Для каждого задания сделать снимки экрана с введенными командами языка SQL и результатами их выполнения в среде утилиты psql.

Нечётный вариант.

# Ход работы

1. Задание 1:

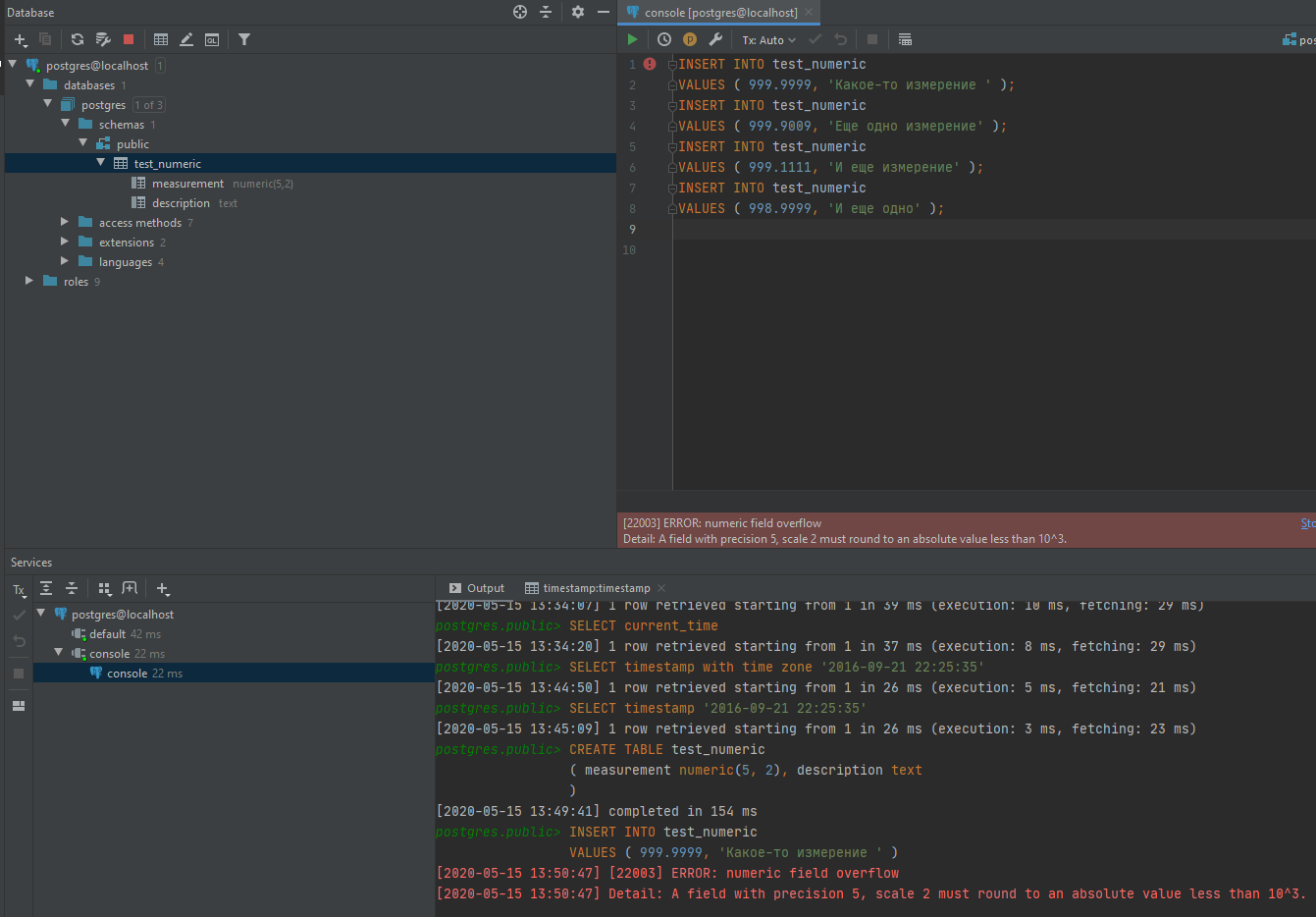


Рисунок 1 – Задание 1

1. Задание 3:

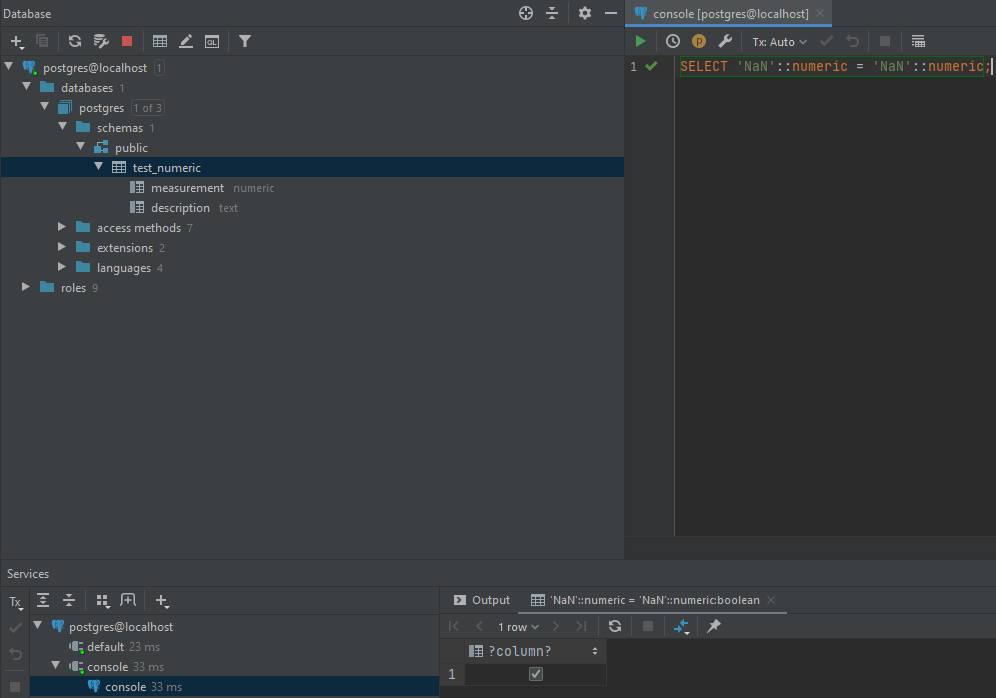


Рисунок 2 – Задание 3-1

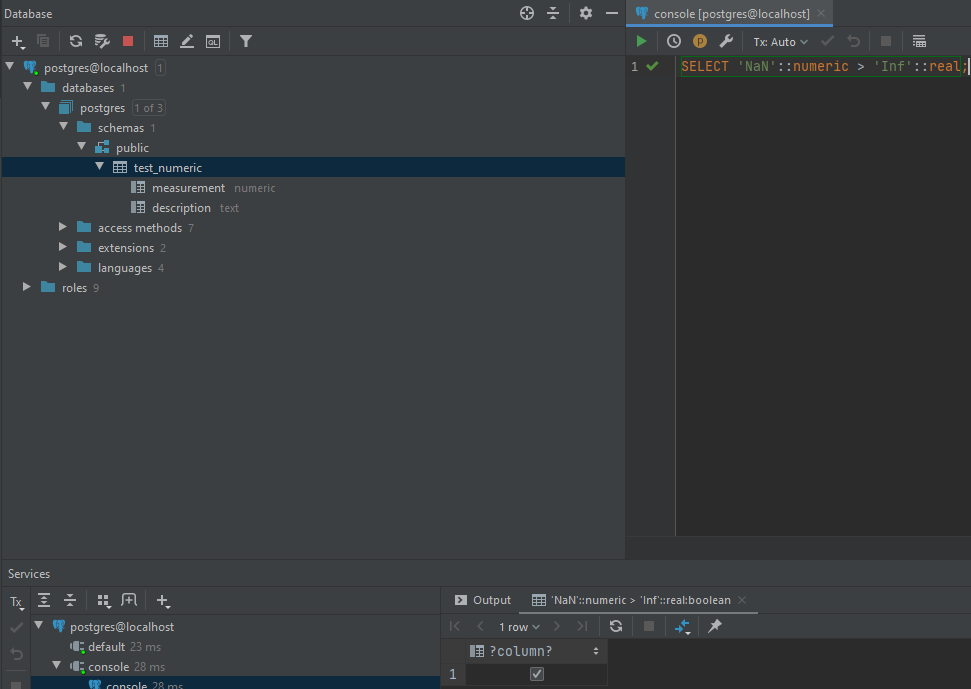


Рисунок 3 – Задание 3-2

1. Задание 5:

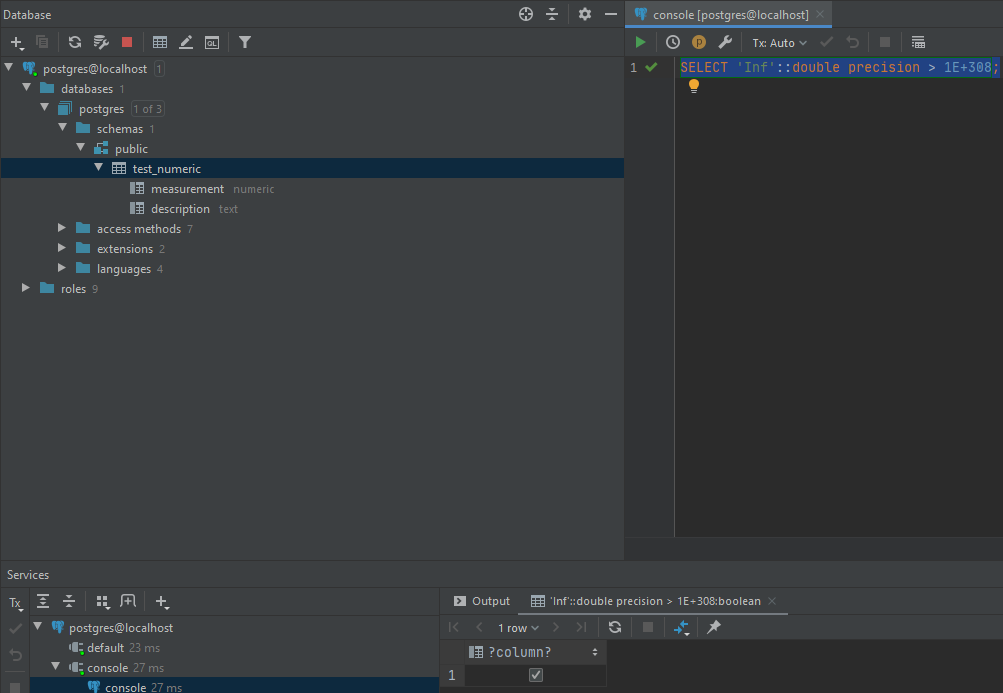


Рисунок 4 – Задание 5-1

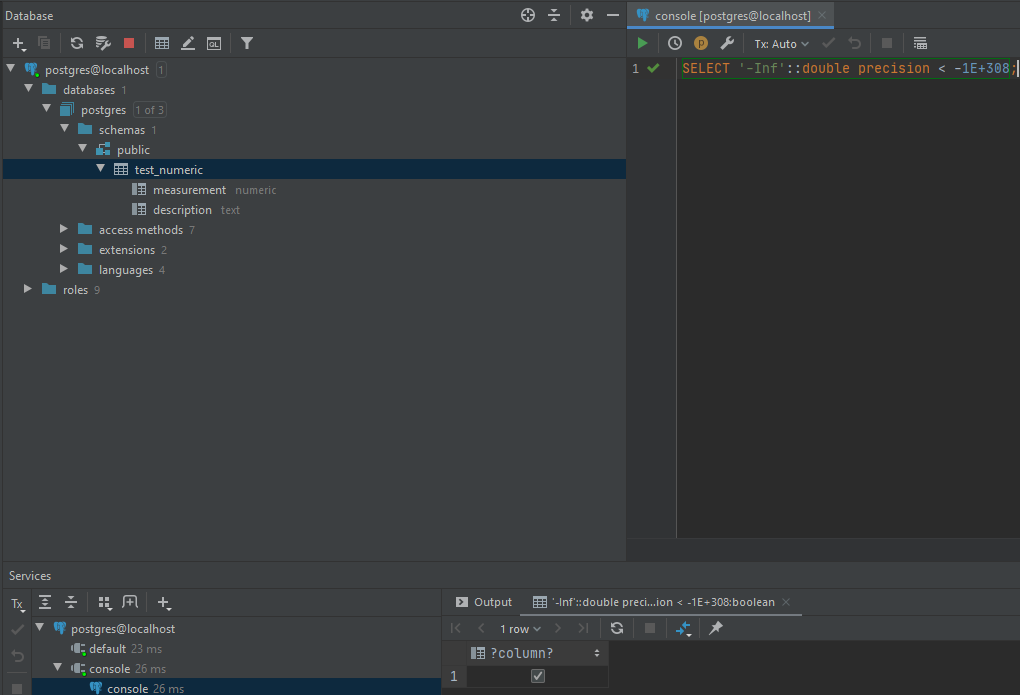


Рисунок 5 – Задание 5-2

1. Задание 7:

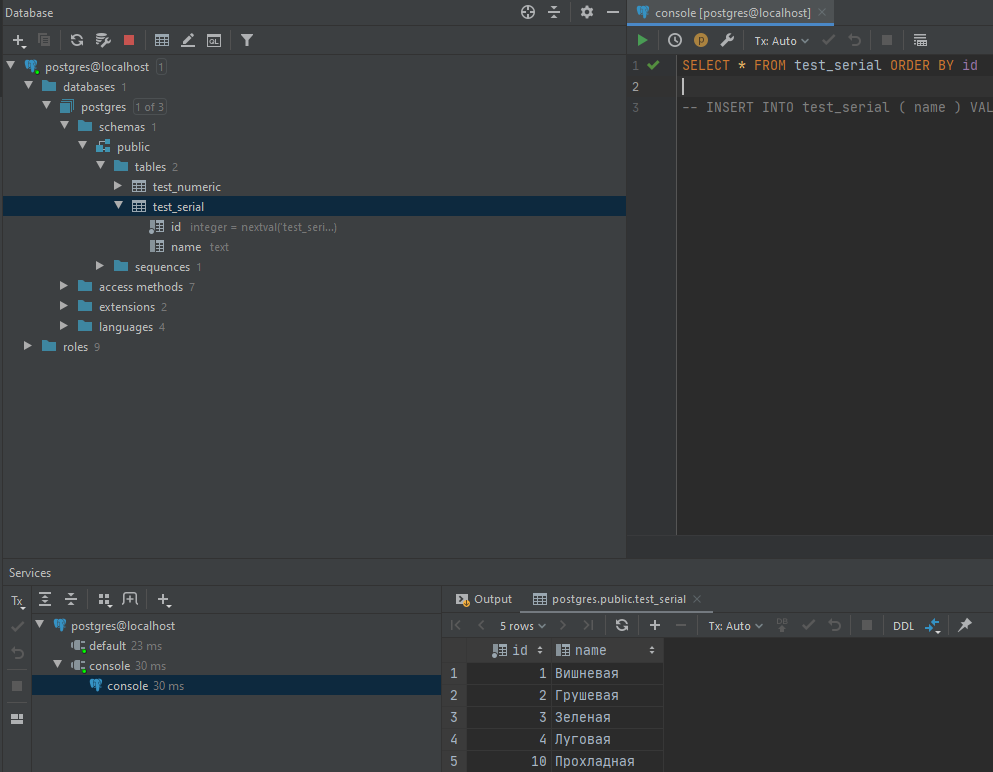


Рисунок 6 – Задание 7

1. Задание 9 – Григорианский.
2. Задание 11 (Формат "дата" выводит формат "yyyy-mm-dd"):

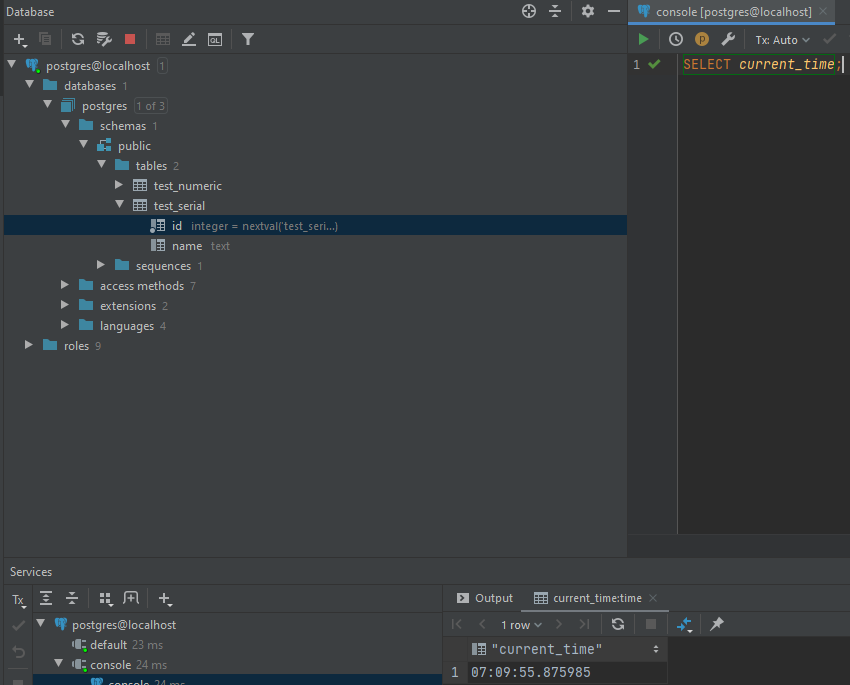


Рисунок 7 – Задание 11-1

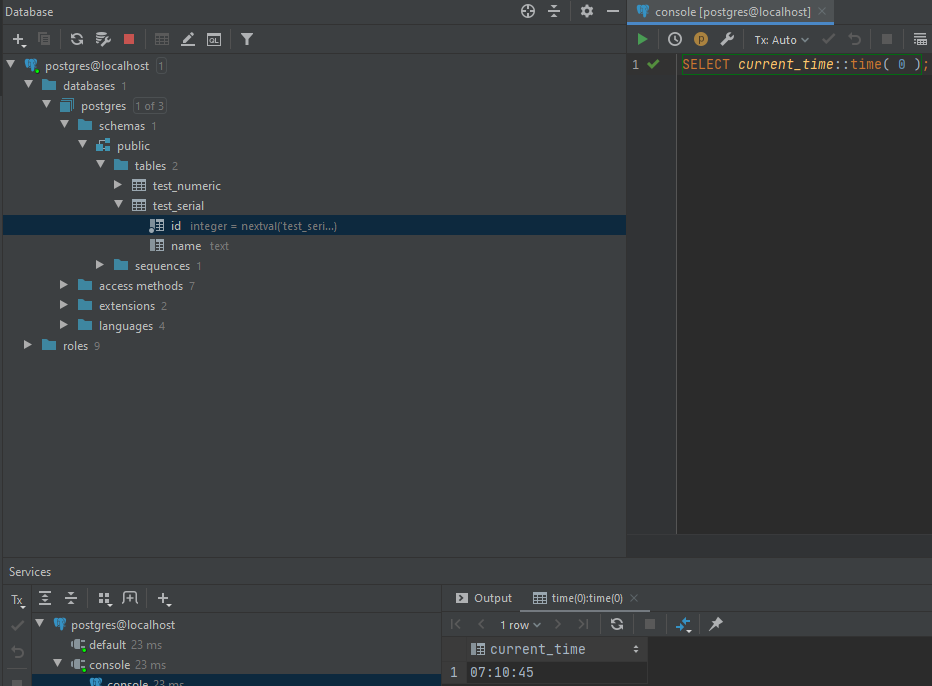


Рисунок 8 – Задание 11-2

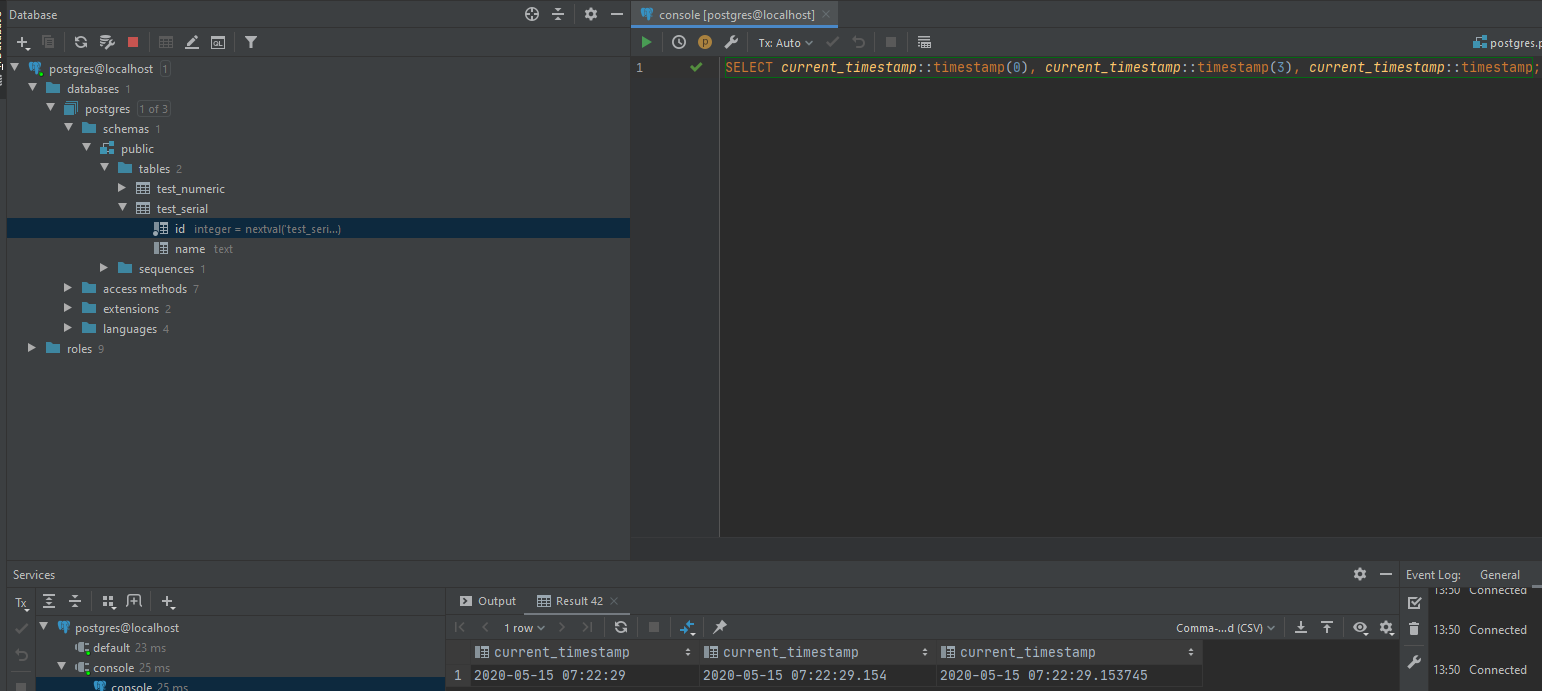


Рисунок 9 – Задание 11-3

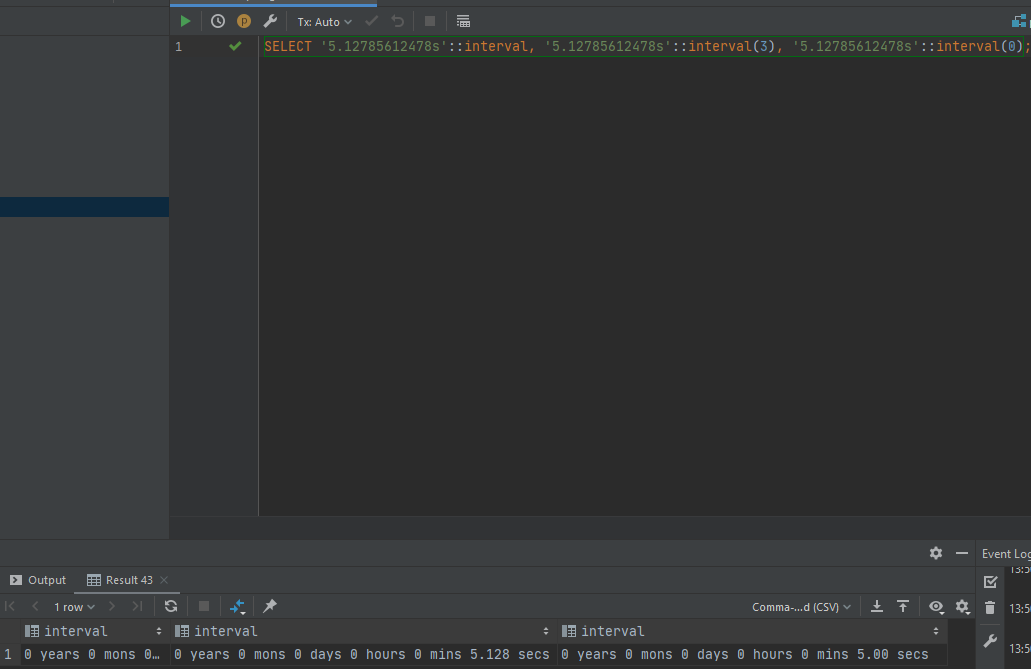


Рисунок 10 – Задание 11-4

1. Задание 13:

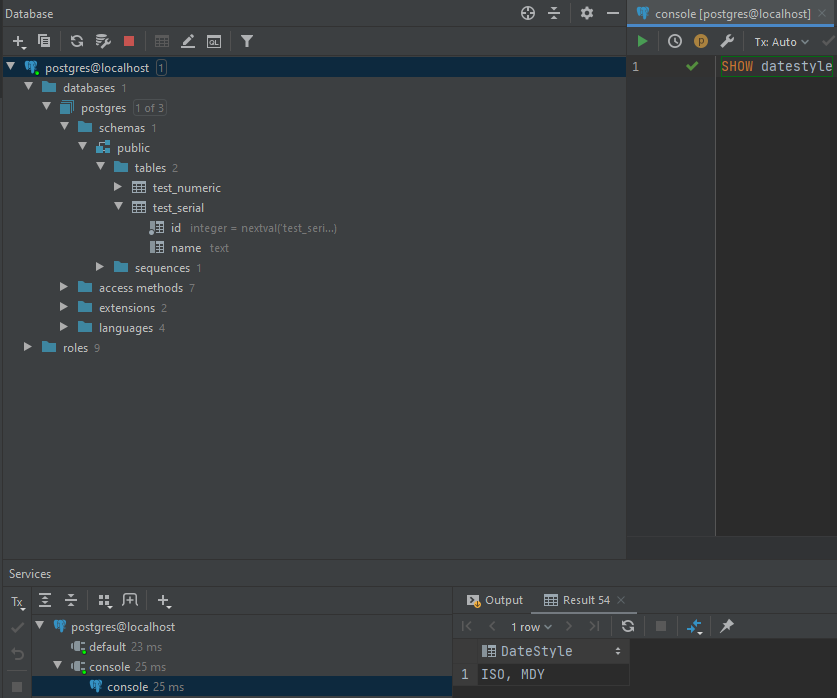


Рисунок 11 – Задание 13

1. Задание 15:

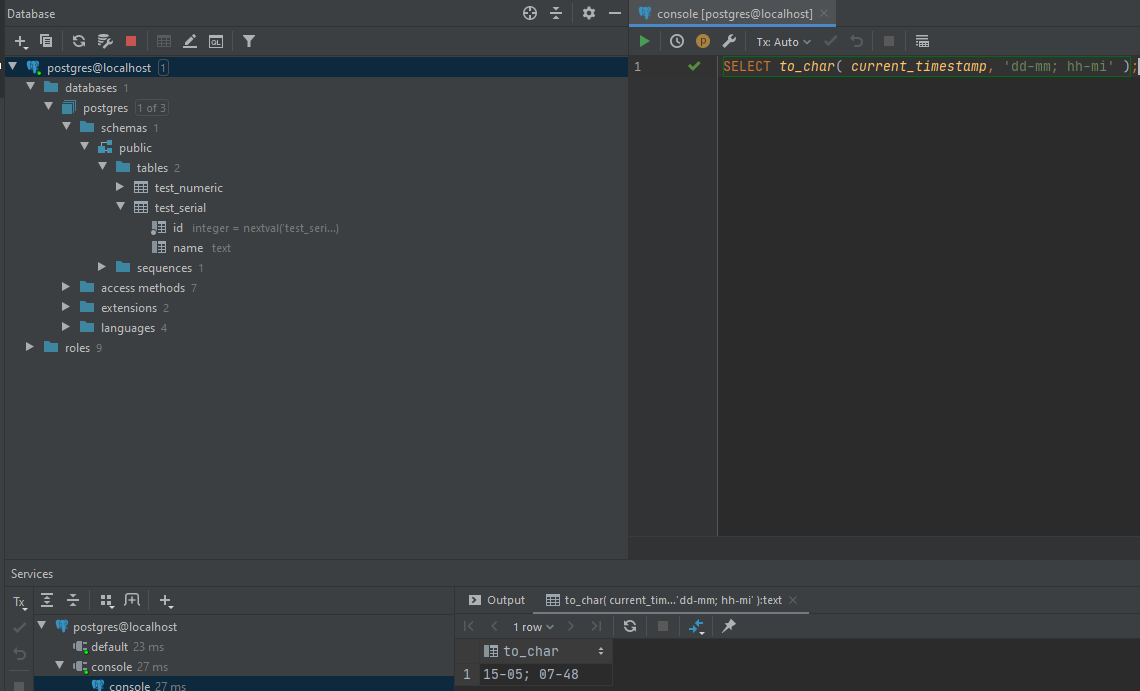


Рисунок 12 – Задание 15

1. Задание 17:

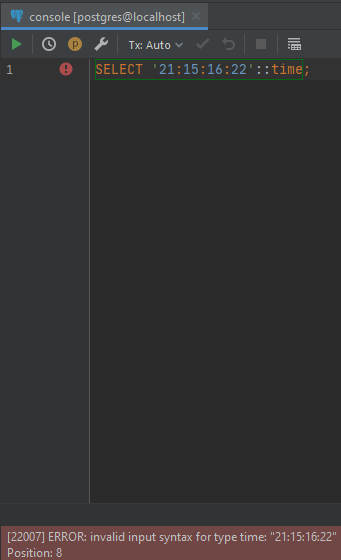


Рисунок 13 – Задание 17

1. Задание 19:

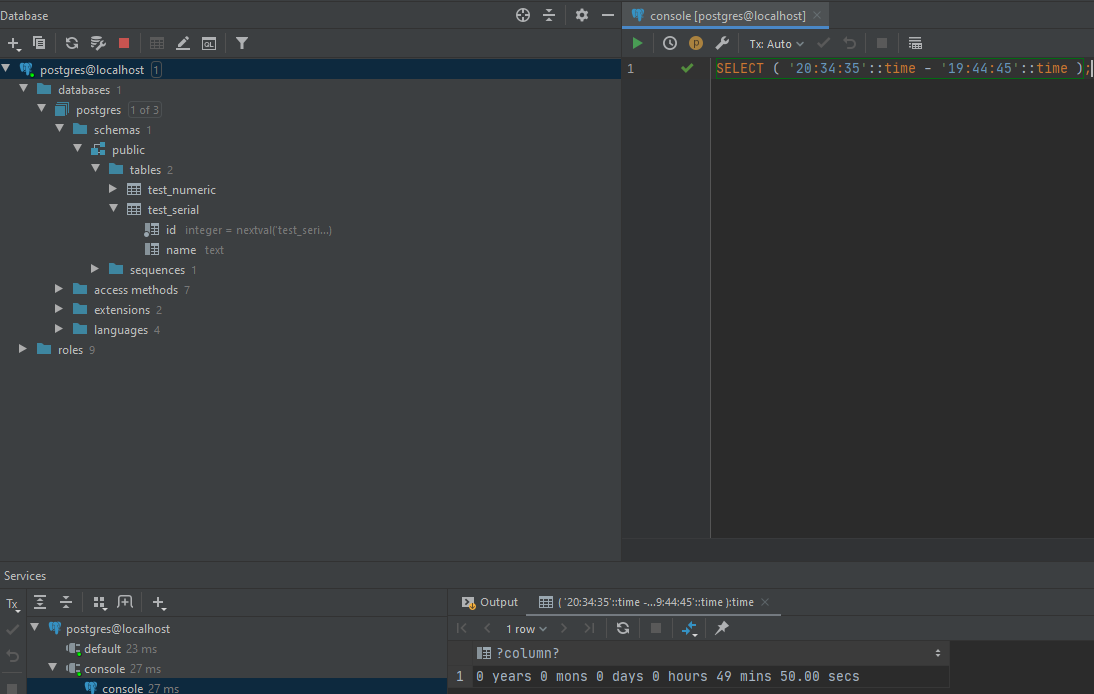


Рисунок 14 – Задание 19-1

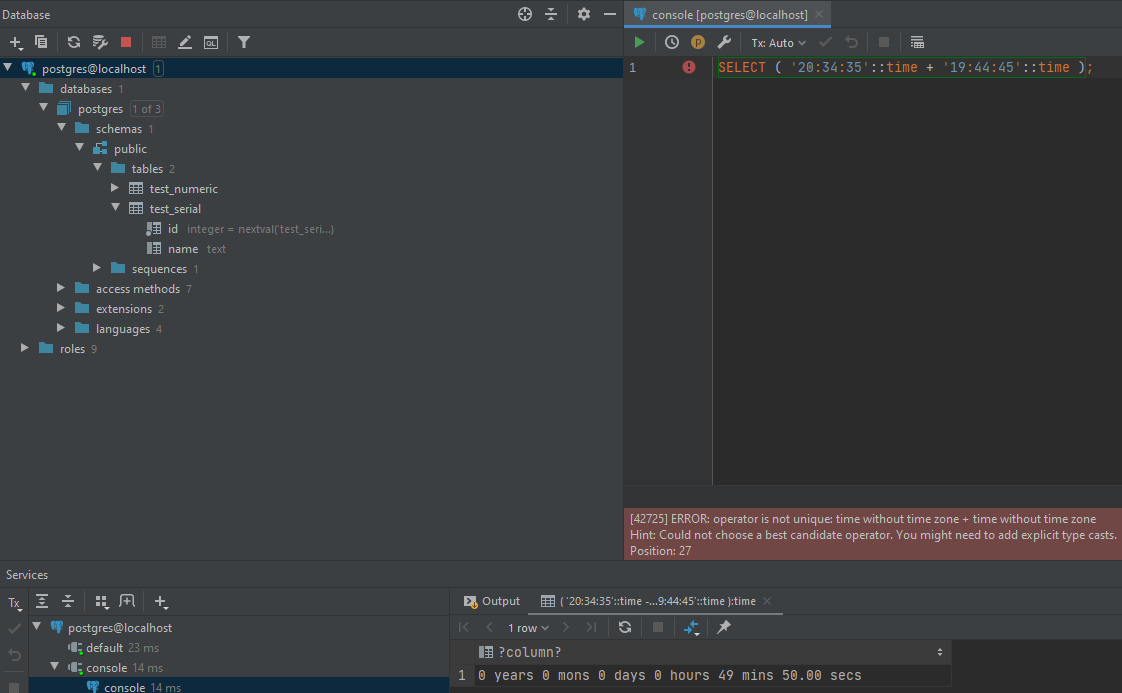


Рисунок 15 – Задание 19-2

1. Задание 21:

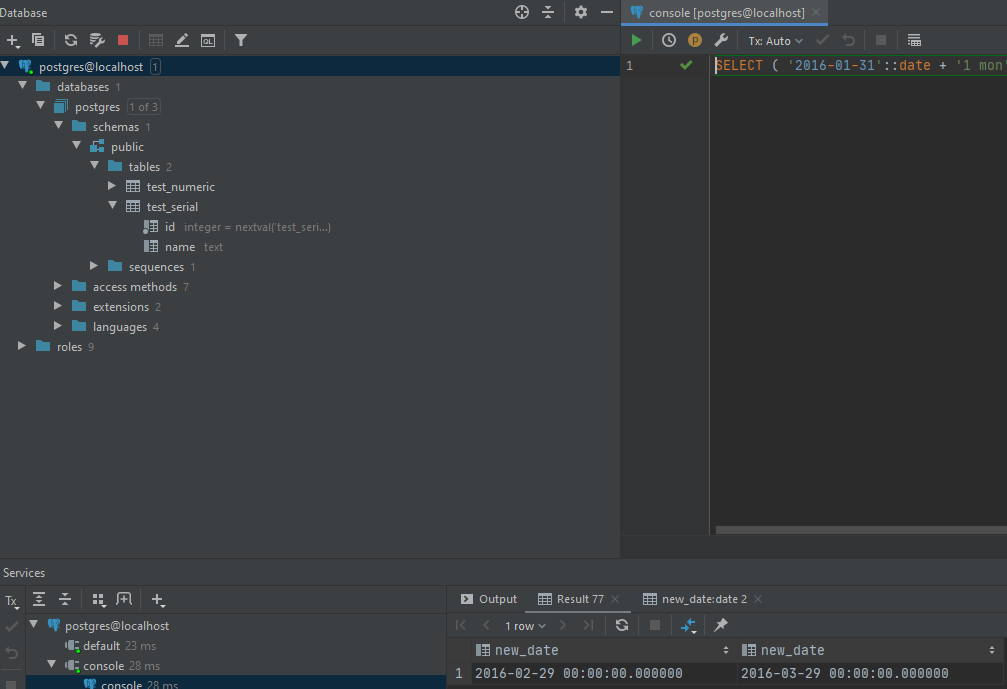


Рисунок 16 – Задание 21

1. Задание 23:

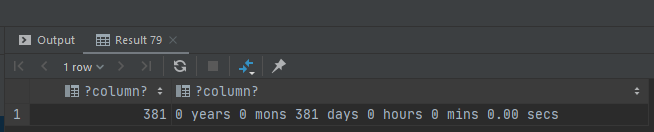


Рисунок 17 – Задание 23

1. Задание 25:

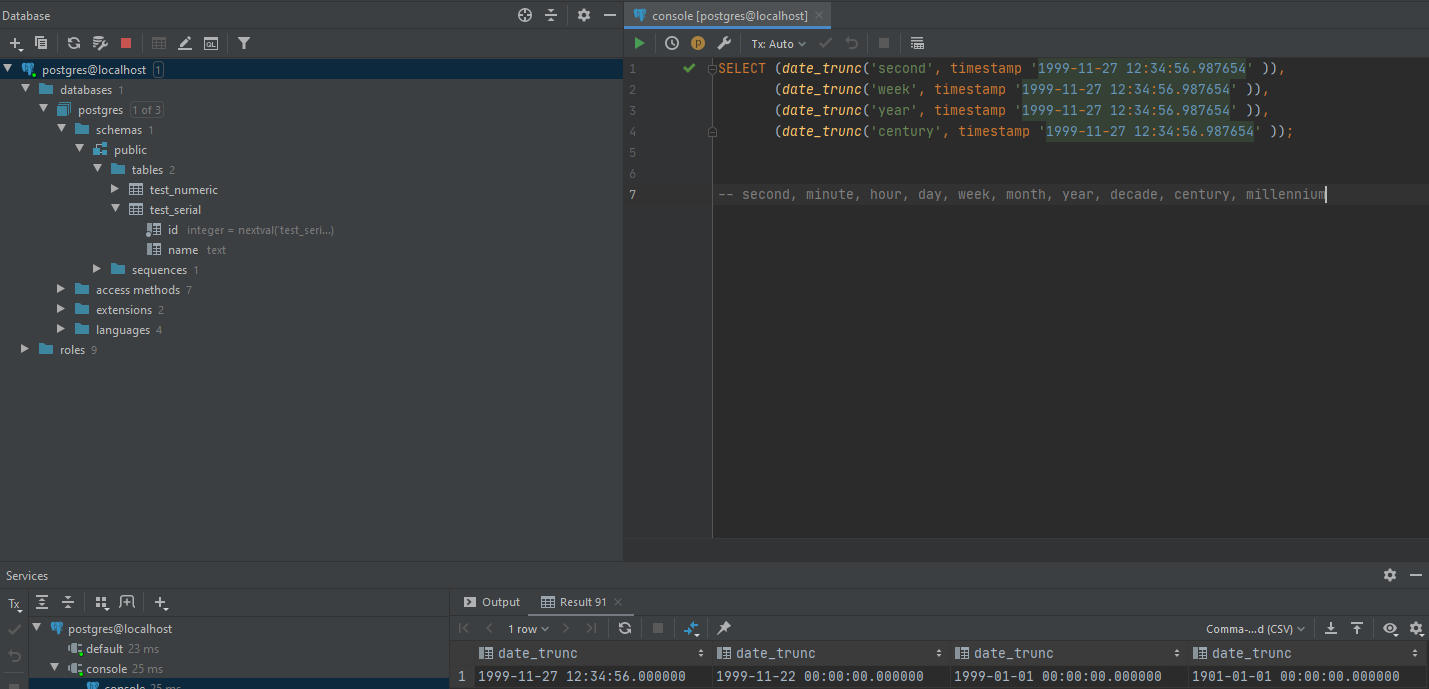


Рисунок 18 – Задание 25

1. Задание 25:

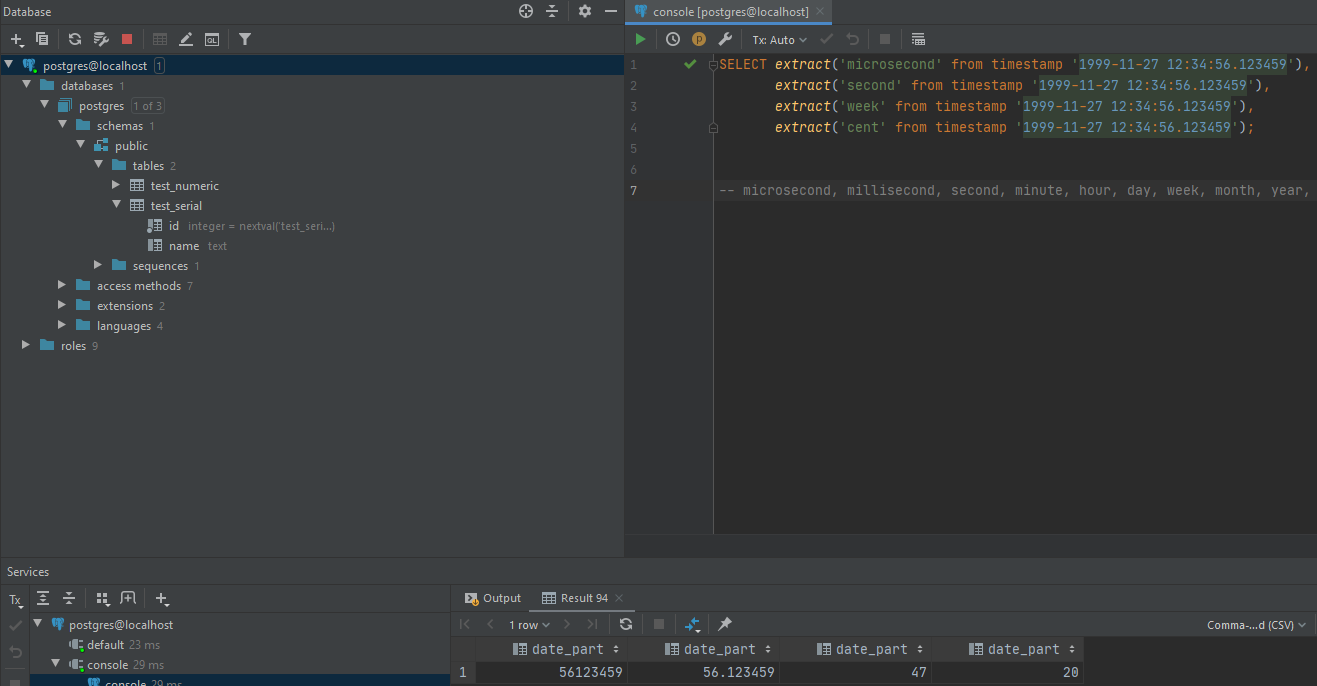


Рисунок 18 – Задание 25

1. Задание 27:

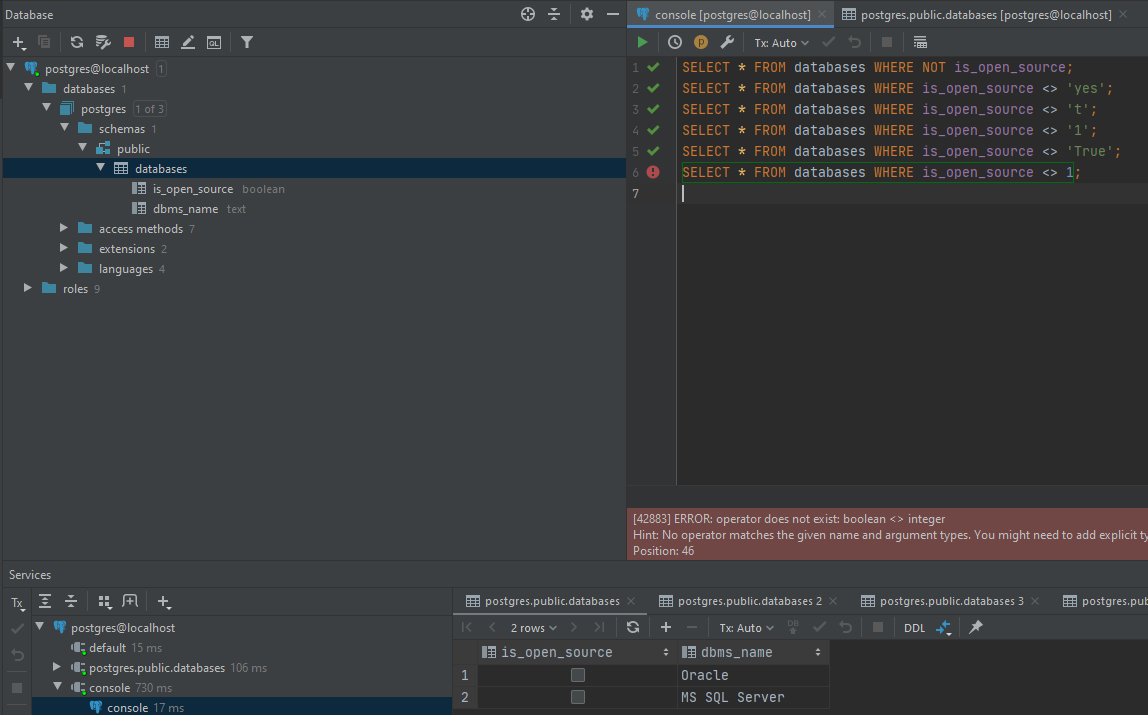


Рисунок 19 – Задание 27

1. Задание 31:

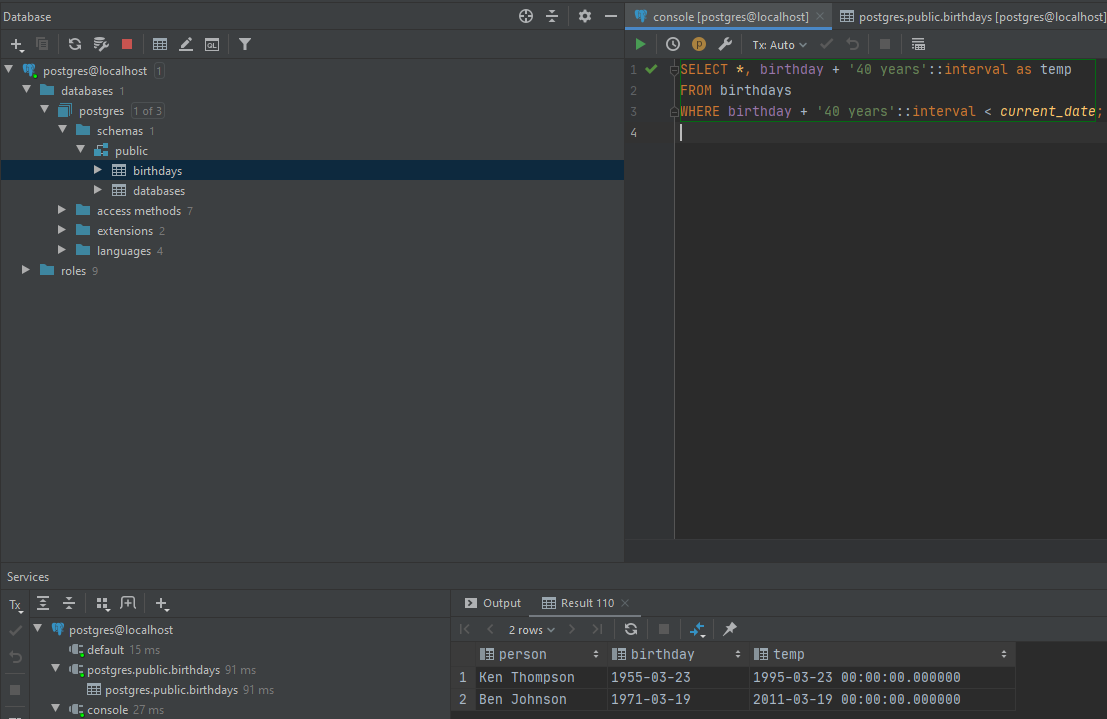


Рисунок 20 – Задание 31-1

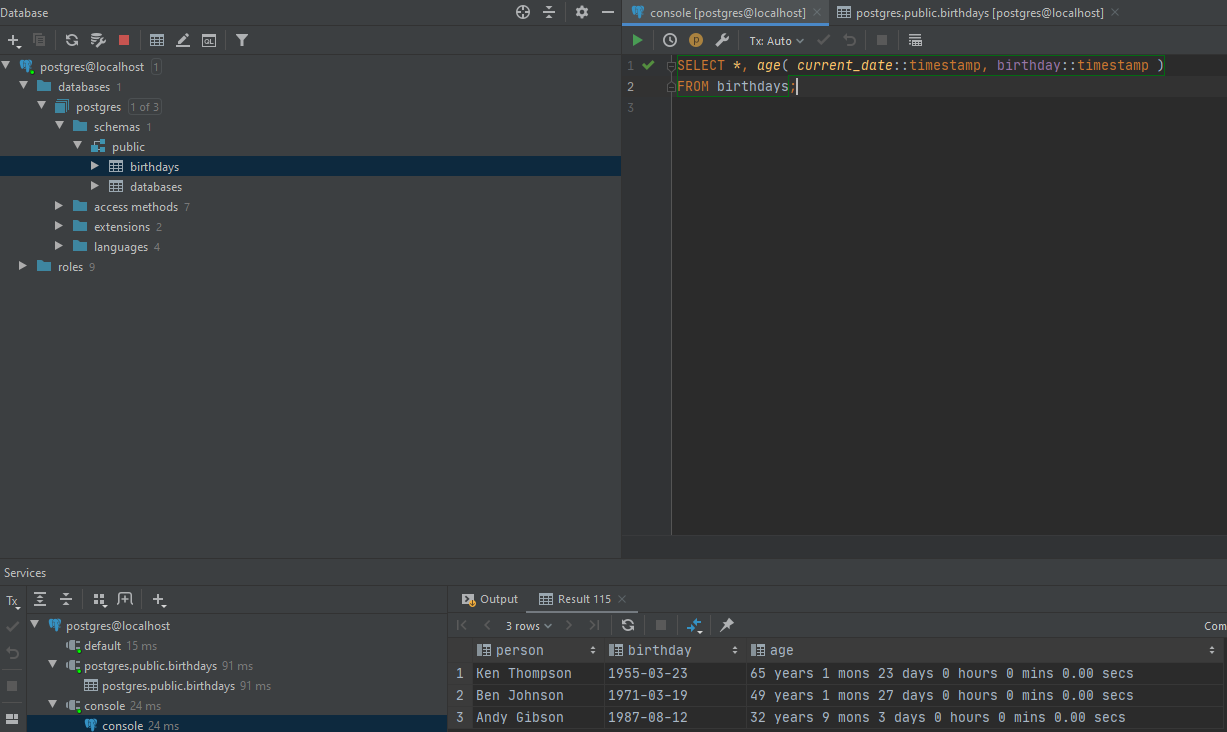


Рисунок 20 – Задание 31-1

1. Задание 33:

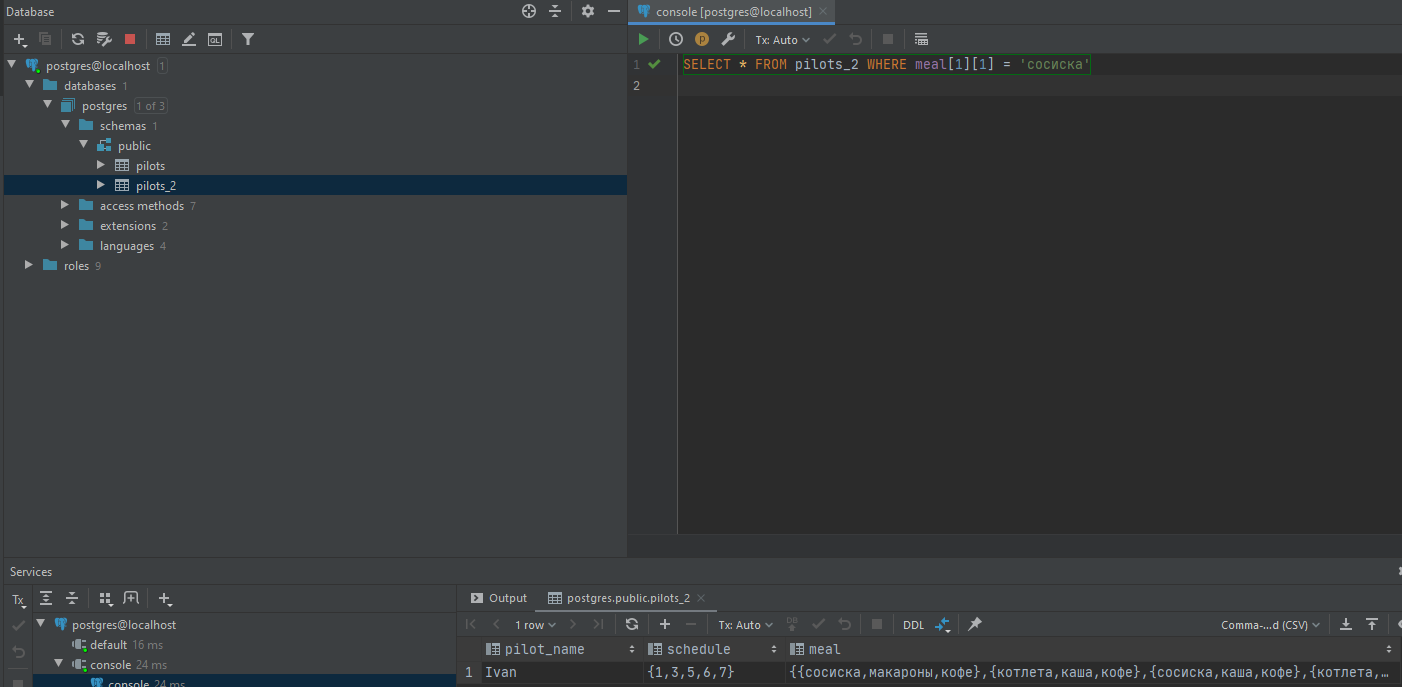


Рисунок 21 – Задание 33

1. Задание 35:

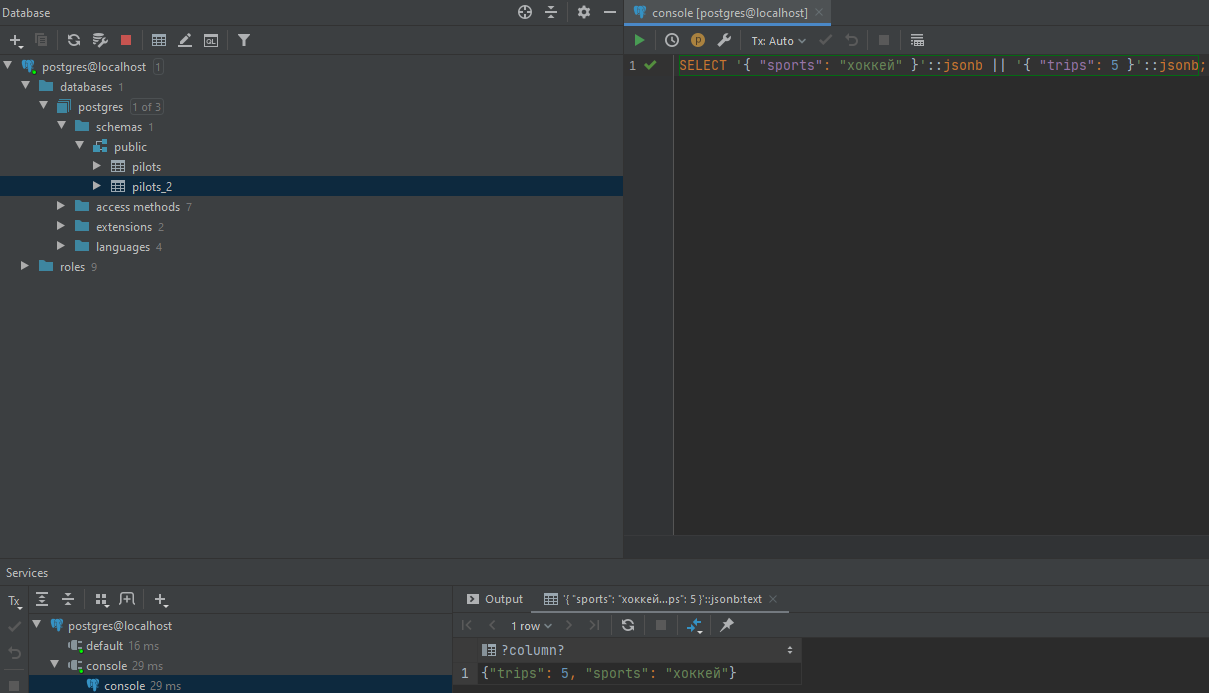


Рисунок 22 – Задание 35

1. Задание 37:

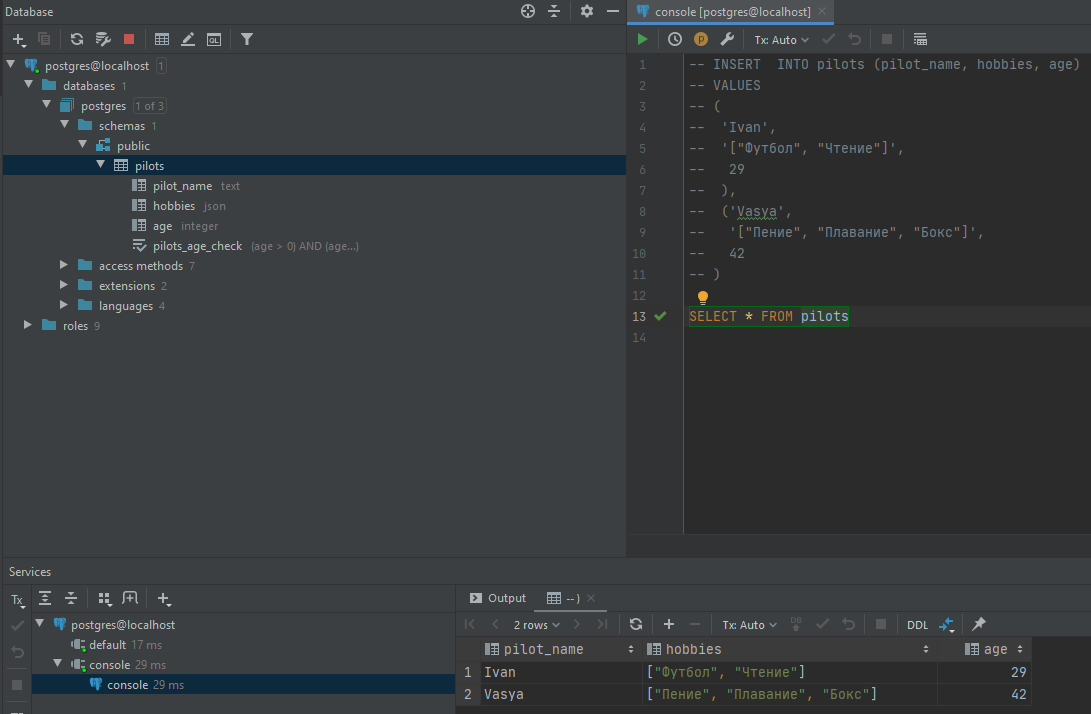


Рисунок 23 – Задание 37-1

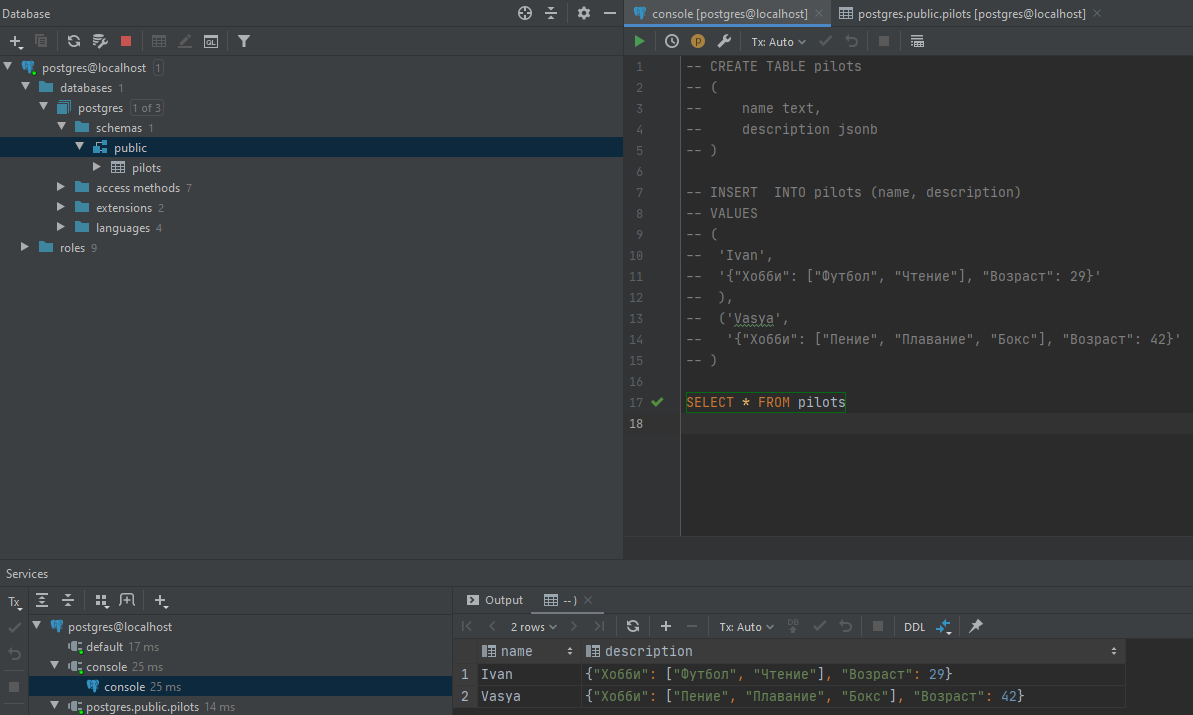


Рисунок 24 – Задание 37-2

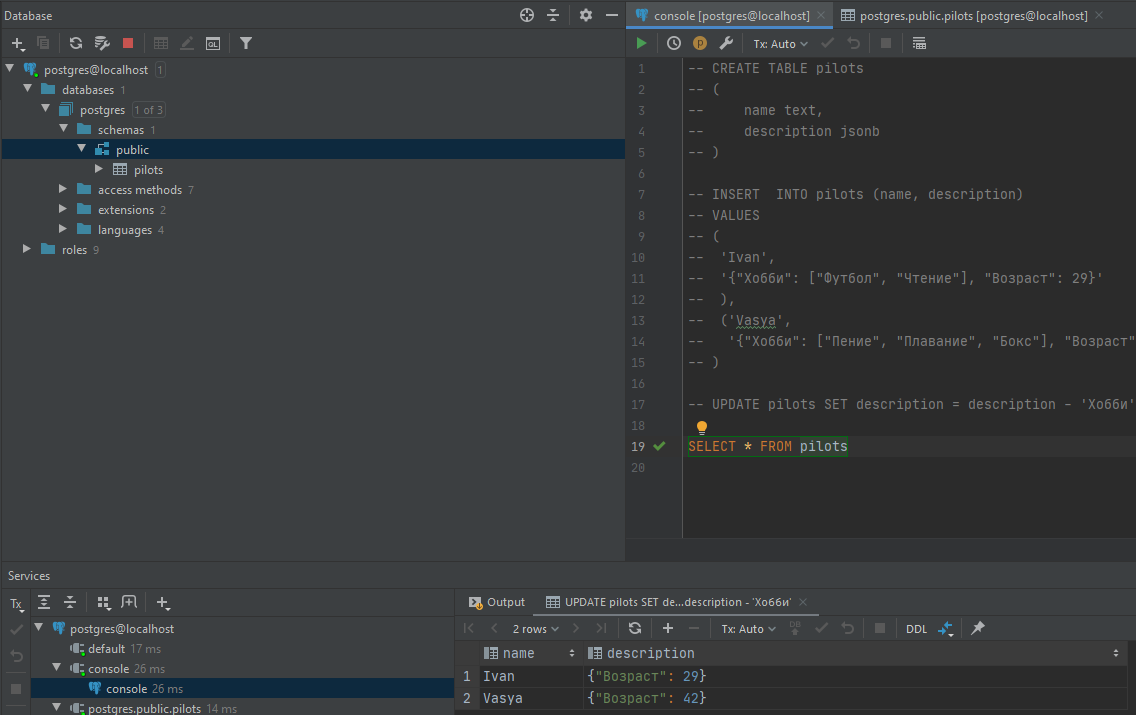


Рисунок 25 – Задание 37-3

# Вывод

В ходе данной лабораторной работы были изучены типы данных СУБД PostgreSQL.