Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Лабораторная работа №4

по курсу «Базы данных»

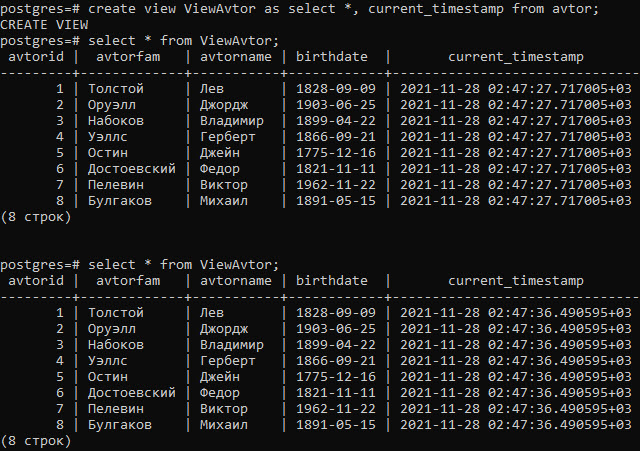
Тема: «Базы данных на PostgreSQL.»

*Задание выполнил:* Доржу Н.Ш.

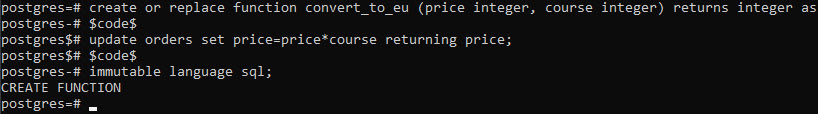
Студент группы A-12-19

НИУ «МЭИ», Москва 2021

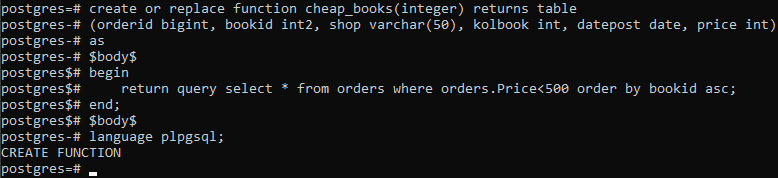
1. Создать представление для вывода записей из одной таблицы. Представление должно содержать один дополнительный столбец, в котором будет текущая дата на момент обращения к нему.

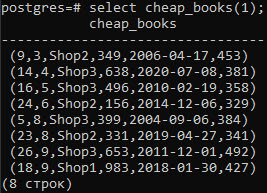


1. Написать скалярную функцию, которая переводит цену в УЕ. Входными параметрами этой функции будут: цена и курс валюты на текущий день.

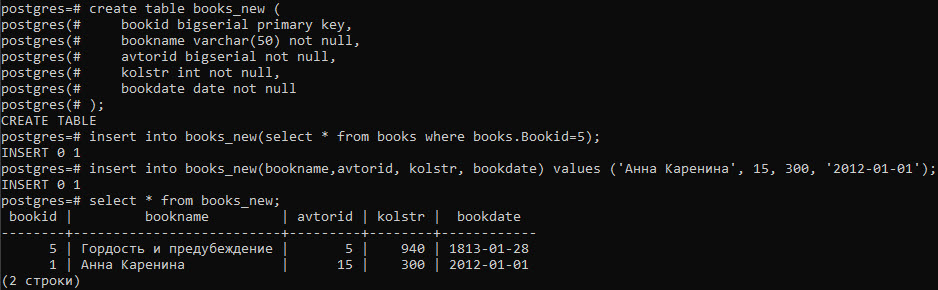


1. Написать табличную функцию, которая выводит список книг, у которых цена меньше 100. Написать запрос к этой функции.





1. Создать новую таблицу books\_new, идентичной таблице books по структуре. Заполнить таблицу 2 записями (1 из записей должна совпадать из списка записей в таблице books). Использовать конструкцию INSERT+SELECT.



1. Написать команду MERGE, при которой новая запись из таблицы books\_new пойдет на вставку в таблицу books, а идентичная запись пойдет на удаление.

