

Самостоятельная работа 11. Вставка, модификация и удаление данных

Задания

Используя созданные вами ранее таблицы Books и Orders, выполните следующие задачи по вставке и модификации данных:

Задача 1: Вставка данных в таблицу Books.

Добавьте несколько записей в таблицу Books, заполнив поля Title, Author, Price, PublishYear и InStock.

Убедитесь, что ваши записи соответствуют установленным ограничениям таблицы.

Задача 2: Модификация данных в таблице Books.

Измените цену одной из книг, используя команду UPDATE.

Измените статус наличия книги (InStock) для другой книги.

Задача 3: Вставка данных в таблицу Orders.

Добавьте записи в таблицу Orders, убедившись, что BookID в каждой записи соответствует BookID из таблицы Books.

Задача 4: Удаление данных из таблицы Books.

Удалите одну из книг из таблицы Books, используя команду DELETE.

Задача 1

pgAdmin 4

File Object Tools Edit View Window Help

Object Explorer

Servers (1)

PostgreSQL 17

Databases (2)

bookstore

Casts

Catalogs

Event Triggers

Extensions

Foreign Data Wrappers

Languages

Publications

Schemas (1)

public

Aggregates

Collations

Domains

FTS Configurations

FTS Dictionaries

FTS Parsers

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized Views

Operators

Procedures

Sequences

Tables (2)

books

Columns (6)

bookid

title

author

price

publishyear

instock

Constraints

bookstore/postgre... x public.books/bookstore/postgres@PostgreSQL 17 x

Query Query History Scratch Pad x

1 SELECT * FROM public.books

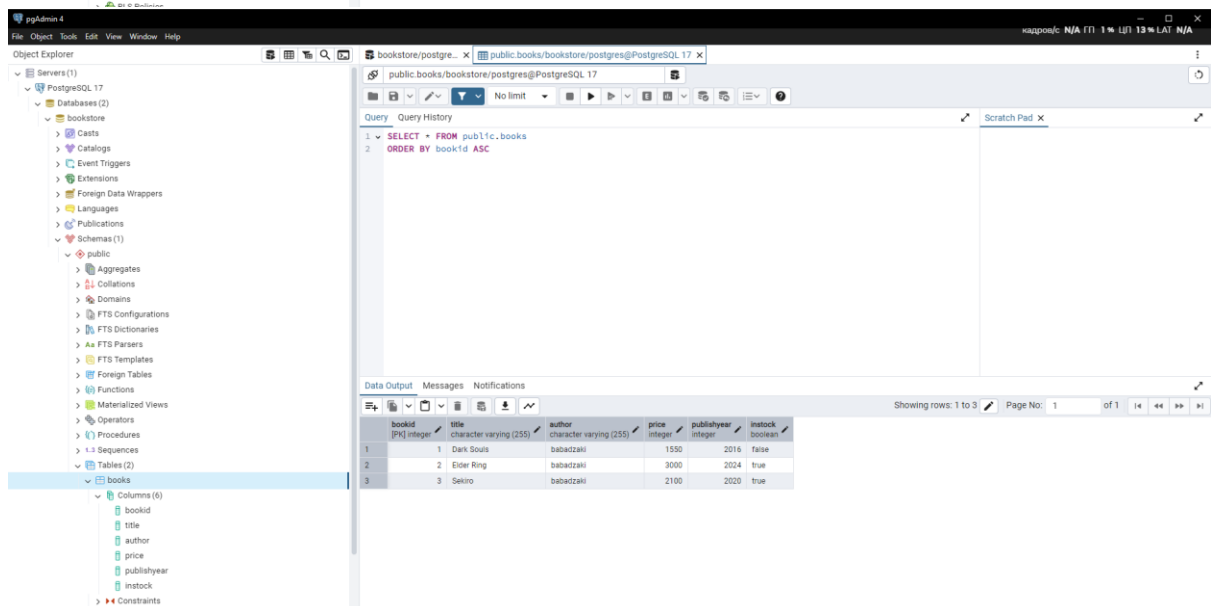
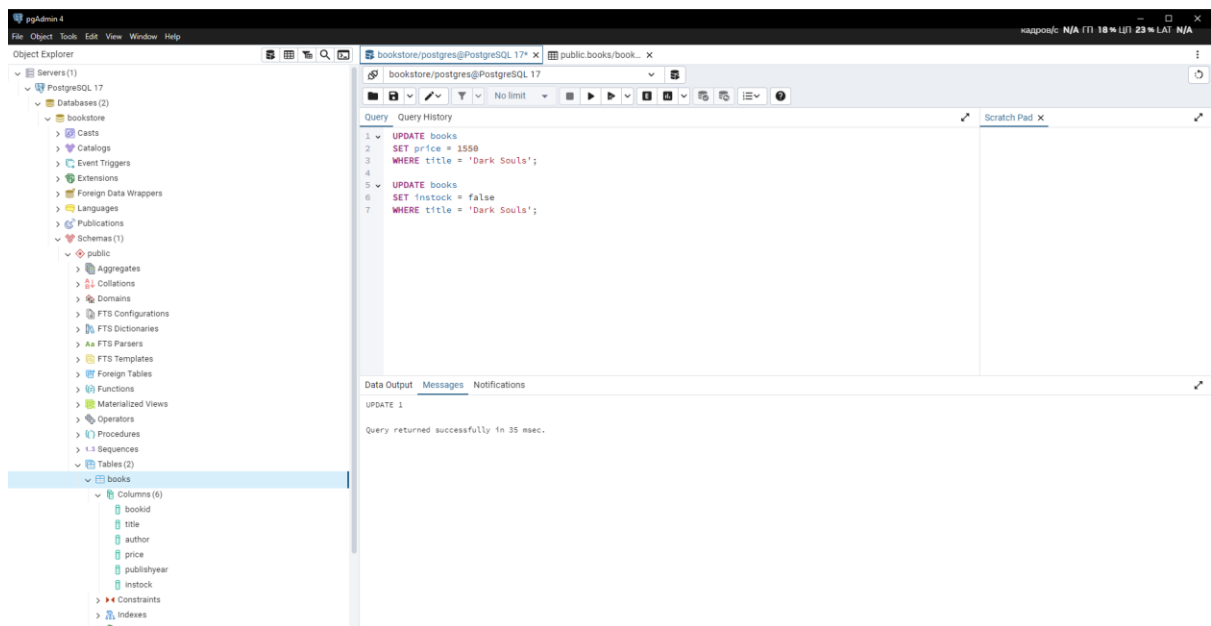
2 ORDER BY bookid ASC

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 3 Page No: 1 of 1

bookid	title	author	price	publishyear	instock
1	Dark Souls	babadzaki	2000	2016	true
2	Elder Ring	babadzaki	3000	2024	true
3	Sekiro	babadzaki	2100	2020	true

Задача 2



Задача3

