

Лабораторная работа № 3.

Модификация данных.

По выбранной предметной области создать и выполнить следующие команды добавления, изменения и удаления данных:

1. 5 операций вида:

INSERT INTO имя_таблицы [(имя_столбца [, ...])]
VALUES (выражение [, ...]) [, ...]

При выполнении хотя бы одной из таких команд должно добавляться несколько строк.

2. 5 операций вида:

INSERT INTO имя_таблицы [(имя_столбца [, ...])] SELECT ...

При выполнении хотя бы одной из таких команд оператор SELECT должен использовать не менее двух таблиц.

3. 5 операций вида:

UPDATE имя_таблицы
SET имя_столбца = выражение |
(имя_столбца [, ...]) = (выражение [, ...]) |
(имя_столбца [, ...]) = (вложенный_SELECT) [, ...]
[WHERE условие]

При выполнении хотя бы одной из таких команд оператор SELECT должен использовать не менее двух таблиц и должно присутствовать условие WHERE.

4. 5 операций вида:

DELETE FROM имя_таблицы
[USING элемент_FROM [, ...]]
[WHERE условие]

При выполнении хотя бы одной из таких команд должен присутствовать элемент_FROM и должно присутствовать условие WHERE.

Требования к лабораторной работе:

1. Лабораторная работа должна быть оформлена в файле docx или pdf. Название файла должно быть в формате:

[Группа]_[ФИО студента]_[номер лабораторной работы]_[дата сдачи].
Например:

03_ПМИ_23_о_ИП_1_ИвановАБ_ЛРЗ_01-11-2025.docx

или

03_ПМИ_23_о_ИП_1_ИвановАБ_ЛР3_01-11-2025.pdf

- 2.** По каждой из 20 выполненных операций в файле должно быть:
 - описание того, что делает команда (например, «Добавление новых товаров»);
 - текст команды;
 - скриншот таблицы до выполнения;
 - скриншот таблицы после выполнения.
- 3.** При выполнении операций можно использовать иные предложения, предусмотренные в командах (например, RETURNING).