

## Лабораторная работа № 2:

### Выполнение запросов DML

Для выполнения лабораторной работы необходимо создать по выбранной предметной области **20** запросов вида:

1. **5 запросов** вида

```
INSERT INTO <имя_таблицы> [(имя_столбца [...n])]
{VALUES (значение[,...n])}
```

2. **5 запросов** вида

```
INSERT INTO <имя_таблицы> [(имя_столбца [...n])] <SELECT_оператор>
```

При этом необходимо использовать оператор select, использующий:

- Выбор из одной таблицы
- Использование констант
- Декартово произведение
- Выбор из двух и более таблиц, соединённых inner join
- Фильтр where

3. **5 запросов** вида

```
UPDATE имя_таблицы SET поле1=выражение1 [... , полеN=ВыражениеN] [WHERE условие]
```

При этом необходимо использовать оператор select в условии поиска:

- Выбор из одной таблицы
- Выбор из двух и более таблиц, соединённых inner join
- Фильтр where

4. **5 запросов** вида

```
DELETE FROM <имя таблицы> [WHERE <условия поиска>]
```

При этом необходимо использовать оператор select в условии поиска:

- Выбор из одной таблицы
- Выбор из двух и более таблиц, соединённых inner join
- Фильтр where

**При оформлении работы должно быть:**

1. Лабораторная работа должна быть сделана в документе Word. Название файла должно быть в формате Номер\_курса\_название\_группы\_Фамилия\_Имя\_студента\_номер\_лабораторной\_дата\_сдачи. Например:

4Математики\_Иванов\_2\_лабораторная\_05\_октября.docx

2. Описание, что делает данный запрос. Например:

Добавить новых студентов

3. Тело запроса:

```
insert into [dbo].[студент]
```

```

([номер_зачётки],[Фамилия],[Имя],[Отчество])
values ('Ф-02/18','Иванов','Иван','Иванович'),
('Ф-03/18','Петров','Николай','Васильевич'),
('Ф-04/18','Иванова','Ольга','Ивановна'),
('Ф-05/18','Сидоров','Олег','Петрович'),
('Ф-06/18','Терешкова','Юлия','Юрьевна')

```

#### 4. Скрин состояния базы данных до и после выполнения:

02F2R230C07MATF...нты - dbo.студент X SQLQuery1.sql - 02...NTS\student24 (52)()

| номер_зачётки | Фамилия | Имя  | Отчество | курс | направление |
|---------------|---------|------|----------|------|-------------|
| Ф-02/18       | Иванов  | Иван | Иванович | NULL | NULL        |
| NULL          | NULL    | NULL | NULL     | NULL | NULL        |

02F2R230C07MATF...нты - dbo.студент X SQLQuery1.sql - 02...NTS\student24 (52)()

| номер_зачётки | Фамилия   | Имя     | Отчество   | курс | направление |
|---------------|-----------|---------|------------|------|-------------|
| Ф-02/18       | Иванов    | Иван    | Иванович   | NULL | NULL        |
| Ф-02/18       | Иванов    | Иван    | Иванович   | NULL | NULL        |
| Ф-03/18       | Петров    | Николай | Васильевич | NULL | NULL        |
| Ф-04/18       | Иванова   | Ольга   | Ивановна   | NULL | NULL        |
| Ф-05/18       | Сидоров   | Олег    | Петрович   | NULL | NULL        |
| Ф-06/18       | Терешкова | Юлия    | Юрьевна    | NULL | NULL        |
| NULL          | NULL      | NULL    | NULL       | NULL | NULL        |