

Лабораторная работа 3.5

Создание БД, таблиц и заполнение данными на языке T-SQL согласно индивидуальному заданию (из лаб.2)

1. Создать на языке T-SQL БД своей выбранной предметной области (по индивидуальному заданию)

Указать для файла данных: логическое имя (NAME), физическое расположения файла данных (FILENAME), начальный размер устанавливаем в МБ (SIZE), максимальный размер в МБ (MAXSIZE), и приращения указываем всего лишь в МБ .

Для файла журнала транзакций указать соответствующие данные.

2. Создать и описать на языке T-SQL наборы данных (таблицы) спроектированной вами реляционной БД предметной области, отношения, которых должны быть у вас согласно Лаб. Раб. 2. описаны в ЗНФ.

Использовать Ограничения PRIMARY KEY, NULL, NOT NULL, UNIQUE, CHECK. При необходимости использовать столбец идентификаторов (IDENTITY), а также значения по умолчанию для столбца (DEFAULT).

Часть ограничений установить на уровне столбца, часть на уровне таблицы.

Дать имена ограничениям (CONSTRAINT).

Определить внешние ключи. FOREIGN KEY.

3. Создать диаграмму (диаграммы) БД в SSMS, созданных вами выше таблиц данных на языке T-SQL.

4. Заполнить БД, наборы данных, данные ввести используя инструкцию INSERT [INTO] имя_таблицы [(список_столбцов)] VALUES (значение1, значение2, ... значениеN).

По каждой таблице ввести не менее 10 записей.

5. Представить отчет по созданию БД, описанию , заполнению таблиц на языке T-SQL

5.1 В виде скринов экрана по ходу выполнения работы и прикрепить к отчету по Лаб.раб. 3.

5.2 Прикрепить скрипты по созданию БД, и соответствующих наборов данных (таблиц) БД, скрипты должны содержать комментарии, прикрепить к отчету по Лаб.раб. 3.

6. Сделать резервную копию созданной вами БД и прикрепить к отчету по Лаб.раб. 3.

!!!Примечание:

- 1. Вначале учтываются связи, а затем заполняются таблицы.**
- 2. При заполнении БД, необходимо соблюдать порядок заполнения таблиц, нельзя заполнить таблицу с внешним ключом, который ссылается на первичный ключ другой таблицы, а та другая таблица**

(родительская) еще не заполненная данными. Необходимо соблюдать целостность данных.