

Лабораторная работа №6. Задание

1) Для выбранной (в курсовой работе) предметной области с помощью SQL-запросов создать в базе данных (под пользователем stud) как минимум 3 взаимосвязанные таблицы по следующим правилам:

- Таблицы должны удовлетворять 3НФ.
- Каждая таблица должна иметь название, отражающее смысл содержащихся в ней данных. Название таблицы должно удовлетворять следующему шаблону: <фамилия><номер группы>_<смысловое название таблицы>
- Название не должно превышать 30 символов.
- Для каждого столбца таблицы в соответствии с потребностями должны быть определены название (в транслитерации, не более 30 символов), тип, размер, обязательность.
- В каждой таблице должен быть определен первичный ключ (Primary Key).
- Названия объектов-последовательностей (Sequence), создаваемых для генерации значений первичного ключа, должны удовлетворять следующему шаблону: <фамилия><номер группы>_<смысловое название таблицы>_SEQ
- Название не должны превышать 30 символов.
- Если первичный ключ определен на суррогатном столбце (значения которого генерируются автоматически, например, с помощью объекта-последовательности), то в таблице должен быть дополнительно определен уникальный ключ (Unique).
- Для столбцов-ссылок должны быть определены ограничения ссылочной целостности – внешние ключи (Foreign Key).
- Для всех таблиц и их атрибутов добавить соответствующие комментарии.

2) Для созданной выше структуры изобразить информационную модель с помощью SQL Data Modeler: вызываете меню Tools - Data Modeler, и методом Drag&Drop добавляете все таблицы в информационную модель.