

Лабораторная работа № 12.

Создание БД заданной предметной области

Задание:

1. Выполнить нормализацию даталогической модели предметной области вашего варианта индивидуального задания до 3НФ.

2. Построить структуру БД для предметной области вашего варианта индивидуального задания в выбранной СУБД (создать таблицы, ключи, ограничения в соответствии с разработанной в ЛР-6 даталогической моделью БД).

Для этого использовать любой из доступных вариантов:

1. создать структуру БД с использованием экспорта из используемого в ЛР-3 CASE-средства для разработки моделей БД.
2. создать структуру БД с использованием интерфейсных элементов клиентского приложения для работы с выбранной СУБД (например, MS SQL Management Studio).
3. создать структуру БД с использованием операторов DDL и клиентского приложения для работы с выбранной СУБД.

3. Внести в созданные таблицы БД информацию, соответствующую предметной области вашего варианта индивидуального задания (не менее 10-15 записей в каждой таблице, **используя операторы DML**. Тексты запросов сохранить в файле.

4. Сформировать не менее 10 запросов на выборку данных, соответствующих специфике предметной области, потребностям предполагаемых пользователей и описанию выходных документов (ЛР-4). Тексты запросов сохранить в файле.

5. Отчет о выполнении ЛР-12 производится демонстрацией преподавателю структуры созданной БД, содержания ее таблиц и выполнением сформированных в п.3 и п.4 запросов, а также **оформлением отчета** в MS Word и представления его на учебный портал.