Разработка БД

**Задание**

На основе описания предметной области необходимо создать базу данных в выбранной СУБД для разрабатываемой системы.

Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке базы данных обратить внимание на согласованную схему именования, создать необходимые первичные и внешние ключи.

Воспроизвести все сущности предметной области, создать таблицы, поля с подходящими типами данных и связи, непосредственно относящиеся к разрабатываемой подсистеме и ее функционалу.

Разработать ER-диаграмму. ER-диаграмма должна быть представлена в формате PDF и содержать таблицы, связи между ними, атрибуты и ключи.

Заказчик системы не предоставил файлы с данными для переноса в новую систему. Поэтому необходимо подготовить файлы с данными для импорта и загрузить в разработанную базу данных (форматы csv или xml).

Напишите SQL-скрипт генерации таблиц БД. Использовать конструктор/генерацию по ER нельзя.

Выполните резервное копирование БД, сохраните полученные результаты (создать скрипт БД).

К полученной БД составьте таблицы словаря данных.

В последующих заданиях вам возможно понадобится добавить какие-либо сущности в ходе работы над проектом.

**Отчёт**

Отчёт должен содержать следующее:

1. ER-модель БД;
2. Скрипт БД;
3. Словарь данных;
4. Файлы для импорта;
5. Скриншоты готовых таблиц с заполненными данными;
6. Скриншоты резервного копирования.