Задание 1.

База данных содержит следующие три таблицы:

* Студенты (ID\_студента, ФИО, Телефон, email, ID\_курсов []) - данные о студентах, в том числе и о курсах, которые они изучают;
* Курсы (ID\_курса, Наименование) - данные о курсах;
* Преподаватели (ID\_преподавателя, ФИО, Телефон, email, ID\_курсов) - данные о преподавателях, в том числе и о курсах, занятия по которым они проводят.

В таблице Студенты каждый студент может быть записан на несколько курсов.

Сформулируйте запросы для создания следующих представлений:

1. Представление для преподавателя Иванова Ольга Дмитриевна, которое демонстрирует ему список его студентов (ID\_студента, ФИО, email, Наименование курса). Столбец email должен выводить email в следующем формате: первые\_три\_символа\*\*\*@имя \_домена (пример [abv\*\*\*@mail.ru](mailto:abv***@mail.ru)).
2. Представление для студента с id\_студента = 8, которое демонстрирует ему список курсов, которые он посещает, вместе с фамилиями преподавателей.
3. Создайте материализованное представление для курсов, которое содержит название курса, ФИО преподавателя, общее количество студентов на курсе.
4. Представление с информацией о студентах, которое будет показывать id\_студента, его ФИО в формате Фамилия И. О., количество курсов и уровень нагрузки. Будем считать, что если студент изучает 1 курс, то уровень нагрузки – «Низкий», если 2-3 – «Средний», если > 3 – «Высокий».

Задание 2.

В игровой индустрии, игра, достигшая коммерческого успеха, часто получает продолжение, приквелы, DLC или спин-офф. У вас есть таблица с информацией по компьютерным играм вида (id\_игры, год издания, id\_игры\_прародителя, тип игры).

Типов игры 5: сиквел, приквел, спин-офф, ремейк, DLC.

Задачи:

1. Найти все игры связанные с игрой “Resident Evil.”
2. Для игры «The Witcher 3: Wild Hunt» вывести всех предков.

Указания : использовать рекурсивные СТЕ.