

1) Вывести список всех групп (их названия) вместе с названиями кафедр, к которым они относятся. Отсортировать результат по названию кафедры, а затем по названию группы.

2) Вывести список всех лекций (аудитория и ID) вместе с названием предмета и фамилией преподавателя, который их ведет. Отсортировать по названию предмета.

3) Найти всех кураторов, которые не прикреплены ни к одной группе. Вывести их имя и фамилию.

4) Вывести полную информацию о группах: название группы, год обучения, название кафедры и название факультета, к которому относится кафедра.

5) Вывести названия всех групп, которые относятся к кафедрам с финансированием больше 170 000. Показать название группы и финансирование ее кафедры.

6) Для каждого факультета посчитать общее количество кафедр на нем. Вывести название факультета и количество кафедр. Отсортировать по убыванию количества кафедр.

7) Вывести имена и фамилии всех кураторов и названия групп, за которые они отвечают. Убедитесь, что отображаются все кураторы, даже если у них нет групп (и наоборот, но это маловероятно по структуре данных).

8) Вывести расписание для группы 'CS-101': список всех лекций (аудитория), которые она посещает, с указанием названия предмета и времени (предположим, время - это Lectures.Id как порядковый номер). Отсортировать по времени (Id лекции).

9) Найти преподавателя с самой высокой зарплатой. Вывести его имя, фамилию, зарплату и перечень названий всех предметов, которые он ведет.