

IT-ONE

Интервью на позицию «Специалист по тестированию»

Практическая часть по теме SQL

Таблица «Pupils»

Name	Class number
Иван Семенов	1a
Евгения Дубова	1b
Артемий Лебедев	1c
Вячеслав Зайцев	1c
Мария Шилова	1a
Жанна Ли	1a

С помощью одного SQL запроса посчитайте, сколько учеников в каждом классе.

Таблица **employees**

employee_id	surname	name	role	place	phone
e001	Иванов	Максим	Разработчик	201	5247
e002	Петров	Алексей	Разработчик	202	5268
e003	Сидоров	Илья	Тест-дизайнер	203	4132
e004	Смирнова	Елизавета	Тестировщик	190	4133

Таблица **appointments**

id	project	employee_id	capacity	contract_duration
w001	Проект 1	e001	40	3
w002	Проект 2	e001	60	5
w003	Проект 2	e002	100	4
w004	Проект 2	e003	80	7
w005	Проект 1	e004	50	15

w006	Проект 3	e004	40	11
w007	Проект 4	e003	10	22

1. Отсортировать таблицу **appointments** по длительности контракта в порядке убывания (колонка `contract_duration`)
2. Рассчитать запросом количество проектов.
3. Рассчитать запросом суммарную длительность контрактов всех сотрудников (колонка `contract_duration`).
4. Вывести запросом имена и фамилии всех сотрудников на Проекте 1.
5. Вывести запросом число сотрудников, занятых в Проекте 2, с разбивкой по должностям.