САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА SQL. ИМПОРТ БД. ЗАПРОСЫ С ГРУППИРОВКОЙ

1. Импортируйте в PHPMyAdmin базу данных personal_russian.sql
2. Создайте запрос на добавление одного сотрудника.
3. Создайте запрос на вывод информации о количестве сотрудников, работающих в «ГПОУ СЛТ»
4. Создайте запрос, определяющий количество работников в каждой должности (группировка по полю post)

ЗАДАНИЕ ПО ВАРИАНТАМ

1 ВАРИАНТ

5. Создайте запрос, определяющий **суммарную заработную плату** (salary) по **предприятиям** (department)
6. Выведите **количество сотрудников**, живущих в каждом **городе**. Отсортируйте данные по убыванию количества сотрудников. Самым верхним в списке должен идти наиболее часто встречающийся адрес в данной БД.
7. Вывести пять работников с самой низкой заработной платой.
8. *Вывести количество сотрудников, родившихся в каждом месяце. Упорядочить по убыванию

2 ВАРИАНТ

5. Вывести **среднюю заработную плату** по **должности** (post). Поля: должность, средняя зарплата.
6. Вывести **суммарную заработную плату по предприятиям (department)** и создать новое поле «**отчисления**», куда от полученной суммы вычислить сумму для передачи в пенсионный фонд (1%)
7. Вывести 10 самых популярных доменов электронной почты, а также количество человек, имеющих почту на каждом из этих доменов (inbox.ru, mail.ru и т.д.)
8. *Вывести среднюю заработную плату сотрудников по году рождения

3 ВАРИАНТ

5. Посчитать, сколько различных должностей (post) есть на каждом предприятии (department)
6. Вывести **максимальную заработную плату** для каждой **должности**
7. Вывести **самую распространенную** длину пароля
8. *Вывести количество сотрудников, у которых номера телефонов начинаются на каждую из цифр.

4 ВАРИАНТ

5. Вычислить среднюю заработную плату для каждой должности. Отсортировать данные по уменьшению средней заработной платы.
6. Вывести суммарную, минимальную и максимальную заработную плату для каждого предприятия.
7. Вывести количество сотрудников, в пароле которых есть символ [
8. *Вывести среднюю заработную плату работников по предприятиям, в названии которых присутствует как минимум две буквы «О», например, «ОАО» или «ООО»

5 ВАРИАНТ

5. Посчитать, среднюю заработную плату сотрудников в зависимости от должностей (post). Вывести наименование должности, среднюю зарплату, округленную до двух знаков после запятой. Упорядочить по возрастанию среднего значения зарплаты.
6. Вывести наименование предприятия и суммарную заработную плату для каждого предприятия, а также создать новое поле «подоходный налог», куда занести 13% от суммарной заработной платы всех сотрудников предприятия
7. Вывести количество сотрудников, длина пароля которых менее 8 символов.
8. *Вывести пять самых популярных фамилий сотрудников и количество сотрудников с такими фамилиями (считать, что фамилия - это первое слово в поле name)

6 ВАРИАНТ

5. Вывести среднюю заработную плату для каждого предприятия.
6. Посчитать в скольких различных городах проживают сотрудники каждого из предприятий
7. Вывести суммарные заработные платы для тех должностей, у которых суммарная зарплата выше 1 млн. р.
8. *Вывести количество сотрудников, рожденных в одном и том же году (по каждому году, который присутствует в базе данных).

7 ВАРИАНТ

5. Вывести суммарную заработную плату для каждого предприятия.
6. Посчитать количество сотрудников в каждом ОАО.
7. Вывести средние заработные платы для сотрудников из Коломны и Мытищ
8. *Вывести количество сотрудников, рожденных в каждом месяце. Вывести номер месяца и количество сотрудников, упорядочить по возрастанию номера месяца.