**Задание по SQL**

Создать базу данных «Предприятие». Она должна включать в себя следующую информацию:

* Информация о подразделениях (таблица Department): код подразделения, название подразделения, адрес подразделения
* Информация о работниках (таблица Employee): код работника, фамилия и имя работника, дата рождения работника
* Информация о должностях (таблица Job): название должности, минимальный месячный оклад
* Информация о служебной карьере (таблица Career): код должности, код работника, код подразделения, дата приема на работу, дата увольнения
* Информация о заработной плате (таблица Salary): код работника, месяц (n, 0<n<13), год (m, 2002<m<2016), количество начисленных денежных средств

**Задания:**

1. **Простейшие запросы:**
   1. Получить всё содержимое таблицы Employee;
   2. Получить коды и названия должностей, чья минимальная заработная плата не превышает 500;
   3. Получить среднюю заработную плату начисленную в январе 2015 года.
2. **Вложенные подзапросы:**
3. Получить имя самого немолодого сотрудника, а также его дату рождения;
4. Найти фамилии работников, которым была начислена заработная плата в январе 2015 года;
5. Найти коды работников, заработная плата которых в мае 2015 года; снизилась по сравнению с каким-либо предыдущим месяцем этого же года;
6. Получить информацию о кодах, названиях отделов и числе работающих в них в настоящее время сотрудников.
7. **Группировка данных:**
8. Найти среднюю начисленную заработную плату за 2015 год в разрезе работников;
9. Найти среднюю заработную плату за 2015 год в разрезе работников. Включать в результат только тех работников, начисления которым проводились не менее двух раз.
10. **Соединения таблиц:**
11. Найти имена тех работников, начисленная заработная плата которых за январь 2015 превысила 1000;
12. Найти имена работников и стаж их непрерывной работы (на одной должности и в одном отделе).
13. **Модификация данных:**
14. Увеличить минимальную заработную плату для всех должностей в 1.5 раза;
15. Удалить из таблицы salary все записи старше 2015 года.