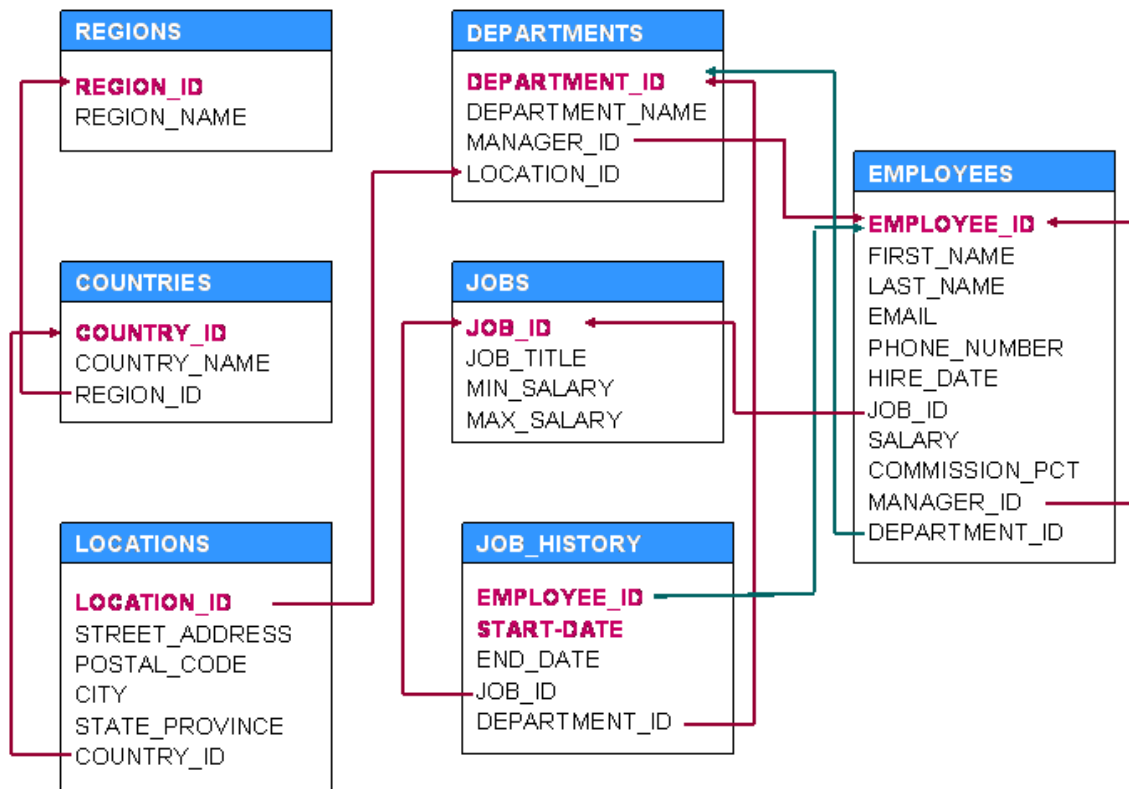


Знакомство с SQL предполагается в виде набора интерактивных упражнений, выполняемых в песочнице <https://www.db-fiddle.com/>.

Схема базы данных, которая используется во всех этих упражнениях, приведена на диаграмме 1:



### Задания:

- 1.1.1. Выбрать все адреса в базе, соответствующие городу "Tokyo"  
**Вывести:** адрес.  
**Сортировать:** адрес.
- 1.1.2. Определить однофамильцев.  
**Вывести:** фамилия, количество однофамильцев.  
**Сортировать:** количество однофамильцев, фамилия
- 1.1.3. Для каждой из должностей определить в каких отделах есть сотрудники, ее занимающие.  
**Вывести:** код должности, код отдела.  
**Сортировать:** код должности, код отдела.
- 1.1.4. Выбрать работников, которые хотя бы раз меняли должность.  
**Вывести:** код работника, дата последней смены работы.  
**Сортировать:** код работника

- 1.1.5. Найти сотрудников, которым не назначен менеджер.  
**Вывести:** код, фамилия, имя.  
**Сортировать:** код.
- 1.1.6. Определить разницу стажа в месяцах между самым первым трудоустроившимся работником и самым последним  
**Вывести:** Количество месяцев.  
**Сортировать:** Количество месяцев.
- 1.1.7. Для каждого отдела определить число сотрудников с окладом более среднего оклада по организации.  
**Вывести:** код отдела, число сотрудников.  
**Сортировать:** число сотрудников по убыванию, код отдела.
- 1.1.8. Для каждого отдела, в котором более двух сотрудников, определить максимальный оклад среди сотрудников.  
**Вывести:** код отдела, максимальный оклад.  
**Сортировать:** оклад, код отдела.
- 1.1.9. Найти трех сотрудников с максимальными окладами, не превышающими медианный.  
**Вывести:** фамилия, имя, оклад.  
**Сортировать:** оклад по убыванию, фамилия, имя.
- 1.1.10. Определить месяц, в котором было трудоустроено больше всего человек.  
**Вывести:** Порядковый номер месяца  
**Сортировать:** Порядковый номер месяца