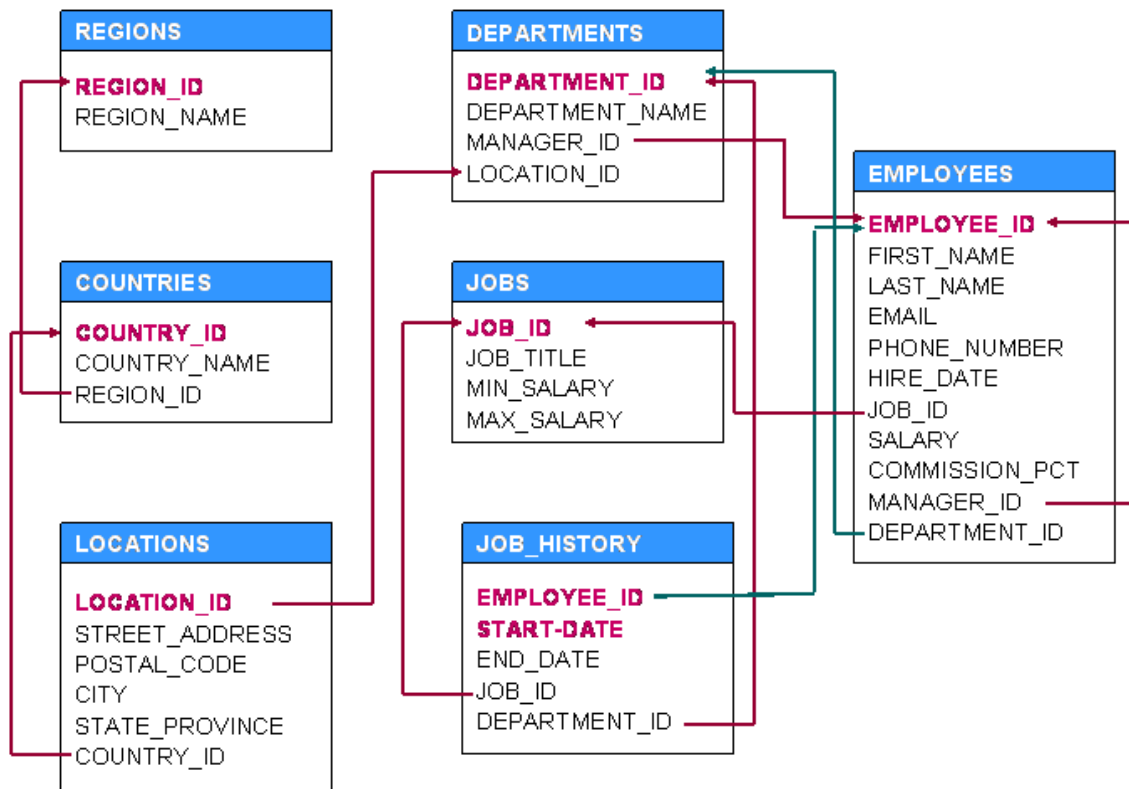


Знакомство с SQL предполагается в виде набора интерактивных упражнений, выполняемых в песочнице <https://www.db-fiddle.com/>.

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