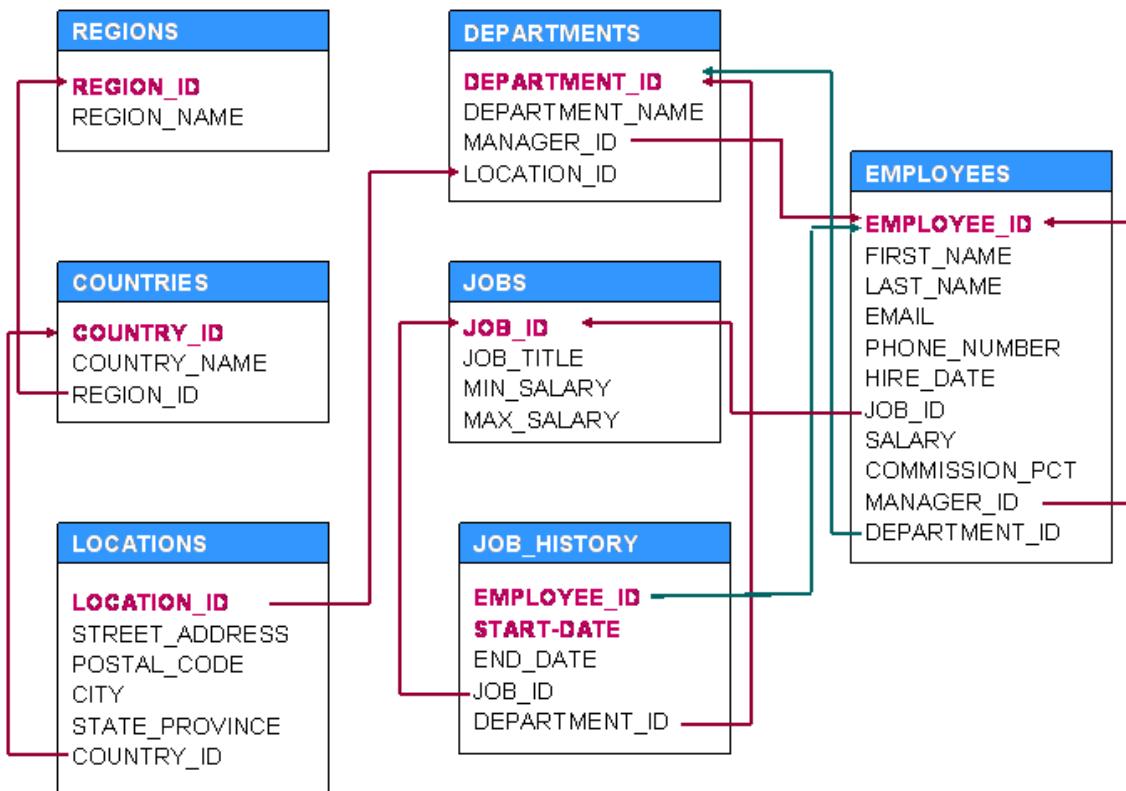


Знакомство с SQL предполагается в виде набора интерактивных упражнений, выполняемых в песочнице <https://www.db-fiddle.com/>.

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