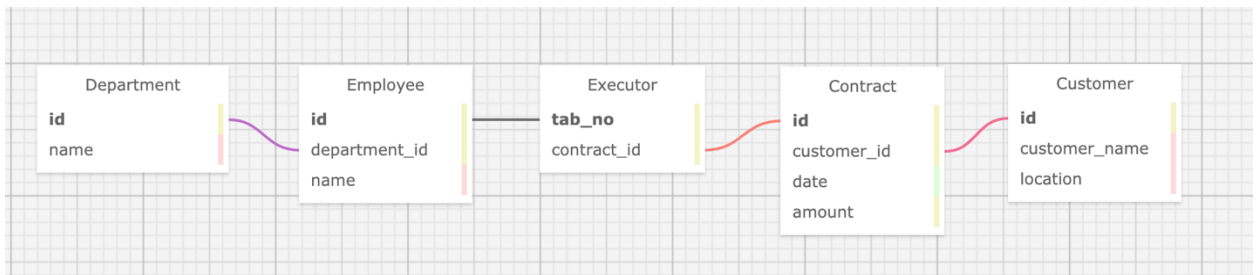


Промежуточная аттестация по теме «Базы данных»

Подготовка структуры данных

Дана следующая структура данных:



Пояснения:

- Имеется таблица сотрудников **Employees** с уникальным табельным номером, номером отдела и именем
- Таблица отделов **Department** хранит в себе номер и наименование
- Контракты с заказчиками хранятся в таблице **Contract** в связке с уникальным номером, идентификатором заказчика, датой заключения и стоимостью работ
- Информация о заказчиках хранится в таблице **Customer** с указанием айди заказчика, именем и местоположением
- Сводной является таблица **Executor** с информацией о табельном номере исполнителя и номере контракта

Тестовые данные

Скрипты на создание таблиц, их связи и сами данные.

Задание

Реализовать следующие запросы:

1. Найти информацию о всех контрактах, связанных с сотрудниками департамента «Logistic». Вывести: contract_id, employee_name
2. Найти среднюю стоимость контрактов, заключенных сотрудников Ivan Ivanov. Вывести: среднее значение amount
3. Найти самую часто встречающуюся локации среди всех заказчиков. Вывести: location, count
4. Найти контракты одинаковой стоимости. Вывести count, amount
5. Найти заказчика с наименьшей средней стоимостью контрактов. Вывести customer_name, среднее значение amount
6. Найти отдел, заключивший контрактов на наибольшую сумму. Вывести: department_name, sum

Результат – текстовый файл со списком готовых запросов (SELECT...)

