

В проекте тебе нужно проанализировать данные о фондах и инвестициях и написать запросы к базе. Задания разные, но всё необходимое для их выполнения — операторы, функции, методы работы с базой — у тебя уже получилось узнать на спринте.

1. *Посчитай, сколько компаний закрылось.*

```
SELECT COUNT(*)  
FROM company  
WHERE status = 'closed';
```

2. *Отобрази количество привлечённых средств для новостных компаний США. Используй данные из таблицы `company`. Отсортируй таблицу по убыванию значений в поле `funding_total`.*

```
SELECT funding_total  
FROM company  
WHERE category_code = 'news' AND country_code = 'USA'  
ORDER BY funding_total DESC;
```

3. *Отобрази имя, фамилию и названия аккаунтов людей в поле `network_username`, которые начинаются на `'Silver'`.*

```
SELECT first_name,  
       last_name,  
       network_username  
FROM people  
WHERE network_username LIKE 'Silver%';
```

4. *Выведи на экран всю информацию о людях, у которых названия аккаунтов в поле `network_username` содержат подстроку `'money'`, а фамилия начинается на `'K'`.*

```
SELECT *  
FROM people  
WHERE network_username LIKE '%money%' AND last_name LIKE 'K%';
```

5. *Для каждой страны отобрази общую сумму привлечённых инвестиций, которые получили компании, зарегистрированные в этой стране. Страну, в которой зарегистрирована компания, можно определить по коду страны. Отсортируй данные по убыванию суммы.*

```
SELECT country_code,  
       SUM(funding_total)  
FROM company  
GROUP BY country_code  
ORDER BY SUM(funding_total) DESC;
```

6. *Отобрази имя и фамилию всех сотрудников стартапов. Добавь поле с названием учебного заведения, которое окончил сотрудник, если эта информация известна.*

```
SELECT p.first_name,  
       p.last_name,  
       e.institution  
FROM people AS p  
LEFT OUTER JOIN education AS e ON e.person_id = p.id;
```

7. *Найди общую сумму сделок по покупке одних компаний другими в долларах. Отбери сделки, которые осуществлялись только за наличные с 2011 по 2013 год включительно.*

```
SELECT SUM(price_amount)  
FROM acquisition  
WHERE CAST (acquired_at AS date) BETWEEN '2011-01-01' AND '2013-12-31'  
AND term_code = 'cash';
```

8. *Выясни, в каких странах находятся фонды, которые чаще всего инвестируют в стартапы. Для каждой страны посчитай минимальное, максимальное и среднее число компаний, в которые инвестировали фонды этой страны, основанные с 2010 по 2012 год включительно. Исключи страны с фондами, у которых минимальное число компаний, получивших инвестиции, равно нулю. Выгрузи десять самых активных стран-инвесторов: отсортируй таблицу по среднему количеству компаний от большего к меньшему. Затем добавь сортировку по коду страны в лексикографическом порядке.*

```
SELECT country_code,  
       MIN(invested_companies),  
       MAX(invested_companies),  
       AVG(invested_companies)  
FROM fund  
WHERE CAST (founded_at AS date) BETWEEN '2010-01-01' AND '2012-12-31'  
GROUP BY country_code  
HAVING MIN(invested_companies) > 0  
ORDER BY AVG(invested_companies) DESC,  
         country_code  
LIMIT 10;
```

