

1. Вывести всех сотрудников с ролью 'Tester'.

```
SELECT employeeName FROM employees  
WHERE roleEmployee = 'Tester';
```

2. Вывести заказчиков, у которых длительность проекта больше средней.

```
SELECT productOwner FROM projects  
WHERE duration > (SELECT AVG(duration) FROM projects);
```

3. Вывести список всех сотрудников, заменив в значениях phone все '-' на '.'

```
SELECT employeeName, REPLACE(phone, '-', '.') AS phone FROM  
Employees;
```

4. Получить отчет по сотрудникам с минимальной и максимальной загрузкой. Сортировать по максимальной загрузке по убыванию.

```
SELECT employeeName, MIN(workload), MAX(workload)  
FROM works  
GROUP BY employeeName  
ORDER BY MAX(workload) DESC;
```

5. Обновить данные для проекта с projectId равным 4, проставить наименование заказчика с "External" на "Internal".

```
UPDATE projects  
SET productOwner = 'Internal'  
WHERE projectId = 4;
```

6. Сгруппировать по названиям проектов и найти все группы, для которых определена общая сумма объема работы более 30%.

```
SELECT projectName FROM works  
GROUP BY projectName  
HAVING SUM(workload) > 30;
```

7. Вывести количество номеров телефонов сотрудников, у которых есть телефон.

```
SELECT COUNT(phone) FROM employees  
WHERE phone IS NOT NULL;
```

8. Посчитать количество сотрудников на проектах с длительностью от 2-х до 10-ти месяцев.

```
SELECT COUNT(employeeename) FROM works  
JOIN projects  
ON works.projectname = projects.projectname  
WHERE duration BETWEEN 2 AND 10;
```

9. Вывести место сотрудника, где встречается цифра "6" в месте сотрудника, и сотрудник работает 2 месяца.

```
SELECT works.employeeename FROM works  
JOIN projects  
ON works.projectname = projects.projectname  
JOIN employees  
ON works.employeeename = employees.employeeename  
WHERE employees.place LIKE '%6%' AND projects.duration = 2;
```