

## **1. Подзапросы в условии WHERE**

### **A. Найти всех сотрудников, работающих в департаменте**

**«Разработка»** Вместо того чтобы вручную искать ID департамента, мы получаем его подзапросом.

### **Б. Найти проекты, в которых есть задачи с «Высоким» (High)**

**приоритетом** Здесь используется оператор IN, так как подзапрос может вернуть несколько ID проектов.

## **2. Подзапросы в блоке SELECT (Коррелированные)**

### **A. Вывести список сотрудников и количество проектов, на которые они назначены**

## **3. Подзапросы с использованием EXISTS**

### **A. Найти департаменты, для которых указано местоположение в таблице DepartmentLocations**

## **4. Подзапросы в блоке FROM**

### **A. Найти среднее количество задач в проектах** Сначала считаем задачи для каждого проекта, а потом вычисляем среднее.

## **5. Сравнение со средним**

### **Найти сотрудников, которые работают в департаментах, основанных раньше, чем компания в среднем**