**Задача 1**  
Необходимо получить список сотрудников в формате: «Иванова — Наталья – Юрьевна». ФИО должно быть прописано в одном столбике, разделение —.  
Вывести: новое поле, назовем его fio, birth\_dt.

**Решение:**

SELECT CONCAT(last\_nm, ‘ - ‘, first\_nm, ‘ - ‘, middle\_nm) AS fio, birth\_dt

FROM Employees

**Задача 2**  
Вывести %% дозвона для каждого дня. Период с 01.10.2020 по текущий день (%% дозвона – это доля принятых звонков (dozv\_flg=1) от всех поступивших звонков (dozv\_flg = 1 or dozv\_flg = 0)).  
Вывести: date, sla (%% дозвона)

**Решение:**

SELECT start\_dttm::date AS "date",

COUNT(CASE WHEN dozv\_flg=1 THEN 1 END) /COUNT(CASE WHEN dozv\_flg IN (1, 0) THEN 1 END) AS sla

FROM Calls

WHERE start\_dttm::DATE between '2020-10-01' AND now()::date

GROUP BY start\_dttm::DATE

**Задача 3**  
Дана таблица clinets:  
id клиента  
calendar\_at - дата входа в мобильное приложение  
Нужно написать запрос для расчета MAU.

**Решение:**

SELECT AVG(uniq) AS MAU

FROM (SELECT EXTRACT(MONTH FROM calendar\_at) AS month, COUNT(DISTINCT ID) AS uniq

FROM clinets

GROUP BY month)