|  |
| --- |
| **7** |
| **Банк** |
| 1.Отделение: ID отделения, ID руководителя, адрес, телефон. |
| 2.Сотрудники - ID сотрудника, ФИ0, должность, название департамента, контактный номер |
| 3.Клиенты – ID клиента, ФИО, паспорт, адрес, телефон |
| 4. Кредитный Договор - ID договора, ID клиента, ID сотрудника, сумма, дата заключения, срок погашения, кредитная ставка |
| 5. Должники - ID клиента, ФИО, паспорт, ID договора |
| 6. Услуга- ID услуги, ID сотрудника, наименование услуги |
| 7.Счета- номер счета, ID клиента, валюта счета, дата открытия |
|  |
| 1. Найти 2 сотрудников из каждого отдела, у одного из которых будет наибольшее число заключенных кредитных договоров (для этого департамента), а у второго - максимальная кредитная ставка |

SELECT d. Название\_департамента,

t1.ФИО AS 'Сотрудник с наибольшим числом договоров',

t1.Количество\_договоров,

t2.ФИО AS 'Сотрудник с максимальной ставкой',

t2.Максимальная\_ставка

FROM Сотрудники s

INNER JOIN (

SELECT k.ID\_сотрудника, COUNT(\*) AS Количество\_договоров

FROM Кредитный\_Договор k

GROUP BY k.ID\_сотрудника

ORDER BY Количество\_договоров DESC

) AS t1 ON s.ID\_сотрудника = t1.ID\_сотрудника

INNER JOIN (

SELECT k.ID\_сотрудника, MAX(k.кредитная\_ставка) AS Максимальная\_ставка

FROM Кредитный\_Договор k

GROUP BY k.ID\_сотрудника

) AS t2 ON s.ID\_сотрудника = t2.ID\_сотрудника

INNER JOIN (

SELECT DISTINCT Название\_департамента

FROM Сотрудники

) AS d ON s.Название\_департамента = d.Название\_департамента

GROUP BY d.Название\_департамента

ORDER BY d.Название\_департамента

2. Найти счета клиентов, открытые в банке, у которых просрочен срок погашения кредита

SELECT DISTINCT C.ФИО, S.номер\_счета, K.срок\_погашения

FROM Клиенты C

JOIN Кредитный\_Договор K ON C.ID\_клиента = K.ID\_клиента

JOIN Счета S ON C.ID\_клиента = S.ID\_клиента

WHERE K.срок\_погашения < CONVERT(date, GETDATE())

AND S.дата\_открытия < K.дата\_заключения ---- чтобы исключить счета, открытые после даты заключения кредитного договора