1. Договор (ID\_dogovor, ID\_sotrudnik,Data\_dogovora,ID\_Client,ID\_analysis)

2. Оплата (ID-dogovor, Sposob\_oplati, data\_oplaty)

3.Сотрудники (ID\_sotrudnic,FIO,Dolzhnost')

4. Клиент (ID\_Client, FIO, Telephon, Address, E-mail)

5. Анализы(ID\_analysis, Name\_analysis, ID-sotrudnik, ID\_laboratory, Stoimost')

6. Лаборатория (ID\_laboratory, Address)

1) Вывести кол-во анализов, выполненных сотрудником. Результаты вывести в виде транспонированной таблицы (оси - фио сотрудника, название анализа)

SELECT FIO,[1] AS tsh,[2] AS t4free,[3] as t3,[4]AS cortisol,etc

FROM

(

SELECT a.analisys\_id,a.name,s.FIO

FROM analysis a

LEFT JOIN Sotrudniki s

ON a.Id\_sotrudnika = s.Id\_sotrudnika

) AS SourceTable

PIVOT

(

COUNT (analisys\_id)

FOR name IN ([1], [2], [3],[4], [5], [6],[7]etc)

) AS PivotTable

**Либо может для сорса выражение? (**

SElECT COUNT(analisys\_id)AS quant,a.name,s.FIO

FROM analysis a

LEFT JOIN Sotrudniki s

ON a.Id\_sotrudnika = s.Id\_sotrudnika

GROUP BY a.name,s.FIO) AS SourceTable

Т к нет хоть какого-то готового колв-ва анализов, в принципе, то запуталась, где ставить count. Для моих пробных таблиц оси транспонирует

2) Для каждого клиента найти среднее кол-во дней между датой заключения договора и его оплатой.

--Для каждого клиента найти среднее кол-во дней между датой заключения договора и его оплатой.

CREATE TABLE Dogovor(Id\_dogovora int identity,

date\_dogovor date,

Id\_sotrudnika nvarchar(60) not null

)

CREATE TABLE Oplaty(Id\_dogovora int,

date\_oplaty date

)

Insert into Dogovor Values (getdate(),'1'),('2021-05-12','2'),('2020-11-10','3'),('2022-12-28','4'),

('2023-01-12','5')

SELECT\* FROM Dogovor

Insert into Oplaty Values ('1',getdate()),('2','2022-01-09'),('3',getdate()),('4','2023-02-20'),

('5','2023-01-30')

SELECT\* FROM Oplaty

SELECT\* FROM Dogovor

SElECT Id\_sotrudnika,DATEDIFF(day, date\_oplaty, date\_dogovor) AS DateDiff

FROM Dogovor d

INNER JOIN Oplaty O

ON d.Id\_dogovora = O.Id\_dogovora

