*Выполните ПР3. Создавать таблицы не нужно, решаем в теории. Сохранить в репозитории отдельным файлом.*

Музей

Залы (ID\_зала, Название, Этаж, Площадь)

Сотрудники (ID\_сотрудника, ФИО, Дата\_рождения, ID\_должности, Телефон, Оклад)

Должности (ID\_должности, Наименование)

Экспонаты (ID\_экспоната, Название, Дата\_поступления, Происхождение, ID\_зала, ID\_выставки, ID\_сотрудника)

Групповые экскурсии (ID\_экскурсии, Дата проведения, ID\_сотрудника, Количество\_человек, ID\_выставки, ID\_чека (он один на группу))

Выставки (ID\_выставки, Название, Дата\_начала, Дата\_окончания)

Касса (ID\_чека, Дата\_продажи, Cумма)

1. Вывести данные о выручке от экскурсий в зависимости от должности экскурсовода и месяца экскурсии. Результаты вывести в виде транспорнированной таблицы. (оси - должность и месяц)

Select Должность,[1],[2],[3],[4],[5],[6],[7],[8],[9],[10],[11],[12]  
  from  
  (  
    SELECT Касса.Cумма AS Выручка, MONTH(Групповые\_экскурсии.Дата\_проведения) AS Месяц\_проведения, Должности.Наименование AS Должность  
    FROM Групповые\_экскурсии   
      INNER JOIN Сотрудники ON Сотрудники.ID\_сотрудника = Групповые\_экскурсии.ID\_сотрудника  
        INNER JOIN Должности ON Сотрудники.ID\_должности = Должности.ID\_должности  
      INNER JOIN Касса ON Касса.ID\_чека = Групповые\_экскурсии.ID\_чека  
  ) as Table1  
  Pivot  
  (sum(Выручка) For Месяц\_проведения in ([1],[2],[3],[4],[5],[6],[7],[8],[9],[10],[11],[12])  
  ) as piv;

2. Вывести ФИО сотрудников, ответственных за экспонаты выставки под названием "Лица эпохи", которые хранились на втором этаже.

SELECT Сотрудники.ФИО

FROM (Сотрудники INNER JOIN ( Экспонаты INNER JOIN Залы ON Экспонаты.ID\_зала = Залы.ID\_зала) ON Сотрудники.ID\_сотрудника = Экспонаты.ID\_сотрудника) INNER JOIN Выставки ON Экспонаты.ID\_выставки = Выставки.ID\_выставки

WHERE (((Залы.Этаж)=2) AND ((Выставки.Название)="Лица эпохи"));