1. Выбрать менеджера (работника, у которого в подчинении есть хотя бы один человек), имеющего наименьший стаж. Если таких менеджеров несколько, вывести всех.    
   *Поля:* ID менеджера; *Сортировка:* ID менеджера

Пыталась так :

SELECT DISTINCT e2.manager\_id as manager, DATEDIFF(day, job.start\_date, job.end\_date) as difference

FROM countries INNER JOIN locations USING(country\_id)

INNER JOIN departments USING(location\_id)

INNER JOIN employees e1 USING(department\_id)

INNER JOIN employees e2 ON e1.employee\_id = e2.manager\_id

INNER JOIN job\_history job ON e2.employee\_id = job.employee\_id

1. Выбрать сотрудников, имеющих оклад выше среднего оклада подразделения, где они работают. Исключить из выборки сотрудников, которые не приписаны ни к какому подразделению.    
   *Поля:* идентификатор сотрудника, фамилия сотрудника, оклад, идентификатор подразделения, к которому приписан сотрудник;   
   *Сортировка:* идентификатор подразделения, оклад, фамилия сотрудника

Находит среднюю зп :

SELECT DISTINCT

department\_id AS department,

COUNT(employee\_id) AS count,

SUM(salary) AS sum\_salary,

SUM(salary)/COUNT(employee\_id) AS middle\_salary

FROM employees

GROUP BY department\_id

;

1. Выбрать сотрудников, имеющих оклад равный минимальному окладу подразделения, где они работают. Исключить из выборки сотрудников, которые не приписаны ни к какому подразделению.    
   *Поля:* идентификатор сотрудника, фамилию сотрудника, оклад, установленный сотруднику, идентификатор подразделения, к которому приписан сотрудник;   
   *Сортировка:* идентификатор подразделения, оклад, фамилия сотрудника
2. Выбрать среди работников Америки (region\_name = "Americas") тех, чья зарплата превосходит зарплату менеджера из Европы (region\_name = "Europe") с наибольшим количеством подчиненных.    
   *Поля:* Фамилия сотрудника, Имя сотрудника *Сортировка:* Фамилия сотрудника, Имя сотрудника
3. Выбрать сумму окладов сотрудников по подразделениям компании и процент, который эта сумма составляет от суммы окладов всех сотрудников компании. Если в подразделении нет сотрудников, то считать, что сумма их окладов равна нулю. В отчете отдельной строкой учесть сведения о сотрудниках, которые не приписаны ни к какому подразделению компании (null в поле подразделения) При вычислении процентов должно быть использовано округление результата, а не отбрасывание дробной части.   
   *Поля:* идентификатор подразделения компании, сумма окладов сотрудников подразделения компании, процент.   
   *Сортировка:* процент
4. Выбрать сумму среднего оклада сотрудников по подразделениям компании и процент, который эта сумма составляет от средней величины окладов всех сотрудников компании. Если в подразделении нет сотрудников, то считать, что сумма их окладов равна нулю. В отчете отдельной строкой учесть сведения о сотрудниках, которые не приписаны ни к какому подразделению компании    
   *Поля:* идентификатор подразделения компании, средняя зарплата по подразделению, процент; *Сортировка:* идентификатор подразделения компании, средняя зарплата по подразделению процент
5. Вывести имена сотрудников и количество работников с одним именем    
   *Поля:* Имя, Количество работников; *Сортировка:* Количество работников, Имя
6. Вывести для каждого отдела из Америки (region\_name = "Americas") количество работников в иерархии до третьего уровня. Первый уровень - работники без руководителя, второй уровень - это их подчиненные, а третий уровень - подчиненные работников второго уровня.    
   *Поля:* Название отдела, количество работников I уровня, количество работников II уровня, количество работников III уровня;   
   *Сортировка:* Название отдела
7. Вывести названия всех отделов, в которых наименьшая зарплата выше средней зарплаты в Америке(region\_name = "Americas")    
   *Поля:* Название отдела; *Сортировка:* Название отдела
8. Вывести общую зарплату работников, работающих в отделе с наименьшим количеством сотрудников   
   *Поля:* Общая сумма зарплаты; *Сортировка:* Общая сумма зарплаты
9. Вывести однофамильцев. Если встречается более двух - вывести их количество.    
   *Поля:* Фамилия, Количество работников; *Сортировка:* Фамилия
10. Из страны с наибольшим количеством подразделений (департаментов) выбрать работника, средняя зарплата которого максимальна. Если таких стран несколько, то найти такого работника для каждой из них (то же касается нескольких работников).    
    *Поля:* ИД страны, ИД работника *Сортировка:* ИД страны, ИД работника
11. Из страны с наибольшим количеством подразделений (департаментов) выбрать работника, у которого в подчинении больше всего человек. Если таких стран несколько, то найти такого работника для каждой из них.    
    *Поля:* ID работника *Сортировка: ID* работника
12. Из страны, в которой проживает сотрудник с наименьшим стажем (если таких сотрудников несколько, то рассмотреть страну для каждого из них), выбрать работника, в подчинении которого больше всего человек.    
    *Поля:* ID работника *Сортировка:* ID работника
13. Из страны, в которой проживает сотрудник с наибольшим стажем (если таких несколько, то рассмотреть страну для каждого из них), выбрать работника, с наибольшей зарплатой его подчиненных.    
    *Поля:* ИД работника; *Сортировка:* ИД работника
14. Определить год, в котором было трудоустроено больше всего человек.    
    *Поля:* Год; *Сортировка:* Год