# Задания

## Средняя зарплата по категориям

Все работники условно разделены на 3 не пересекающиеся категории:

1. Начальники департаментов.

2. Менеджеры (имеют подчинённых, но не являются начальниками департаментов).

3. Простые работники (не имеют подчиненных и не являются начальниками департаментов).

Рассматриваются все департаменты, относящиеся к двум регионам, - Европа и Америка.

Необходимо посчитать среднюю зарплату для каждой группы работников по регионам.

При выводе результата, среднюю зарплату округлить до целого функцией ROUND.

Должна получиться таблица следующая таблица:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGION\_NAME | WORKER\_SALARY\_AVG | MANAGER\_SALARY\_AVG | DEP\_MANAGER\_SALARY\_AVG |
| Europe | 8397 | 11750 | 10167 |
| Americas | 3707 | 10367 | 11702 |

## Отклонение зарплат руководителей от зарплат подчинённых

Контролирующие органы запросили сведения о том, насколько отличаются зарплаты руководящего состава предприятия от средней зарплаты их непосредственных подчиненных. В связи с этим необходимо подготовить список руководителей, содержащий следующие поля: должность, имя, фамилия, зарплата руководителя, количество подчиненных сотрудников, средняя зарплата подчиненных, отклонение зарплаты руководителя от средней зарплаты подчиненных (в процентах, округлить до двух знаков после запятой).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JOB\_TITLE | FIRST\_NAME | LAST\_NAME | SALARY | COUNT\_EMP | AVG\_SAL | DEV% |
| President | Steven | King | 24000 | 14 | 11100 | 216.22 |
| Administration Vice President | Lex | De Haan | 17000 | 1 | 9000 | 188.89 |
| Administration Vice President | Neena | Kochhar | 17000 | 5 | 8983 | 189.25 |
| Sales Manager | John | Russell | 14000 | 6 | 8500 | 164.71 |
| Sales Manager | Karen | Partners | 13500 | 6 | 8500 | 158.82 |
| Marketing Manager | Michael | Hartstein | 13000 | 1 | 6000 | 216.67 |
| Accounting Manager | Shelley | Higgins | 12008 | 1 | 8300 | 144.67 |
| Finance Manager | Nancy | Greenberg | 12008 | 5 | 7920 | 151.62 |
| Sales Manager | Alberto | Errazuriz | 12000 | 6 | 7767 | 154.5 |
| Purchasing Manager | Den | Raphaely | 11000 | 5 | 2780 | 395.68 |
| Sales Manager | Gerald | Cambrault | 11000 | 6 | 8650 | 127.17 |
| Sales Manager | Eleni | Zlotkey | 10500 | 6 | 8333 | 126.01 |
| Programmer | Alexander | Hunold | 9000 | 4 | 4950 | 181.82 |
| Stock Manager | Adam | Fripp | 8200 | 8 | 3175 | 258.27 |
| Stock Manager | Matthew | Weiss | 8000 | 8 | 2763 | 289.54 |
| Stock Manager | Payam | Kaufling | 7900 | 8 | 2950 | 267.8 |
| Stock Manager | Shanta | Vollman | 6500 | 8 | 3238 | 200.74 |
| Stock Manager | Kevin | Mourgos | 5800 | 8 | 2875 | 201.74 |

# Результаты:

В итоге должно получиться следующее:

1. Два sql-файла с вашими решениями. Назовите их, пожалуйста, как Task5\_<Name\_Surname>.sql и Task5\_<Name\_Surname>.docx . Перед каждым запросом сделайте, пожалуйста, небольшой комментарий, поясняющий, как он собственно должен решать задачу.
2. По мере выполнения задания делайте снимки экрана и вставляйте их в MS Word с минимальными пояснениями – получится мини-отчёт, показывающий как достигался результат.

Поместите их в папку **Results** для **Task 5**