# Упражнение: Индекси и обобщаване на данни

# БД SoftUni

## Departments Total Salaries

Създайте заявка, която показва **общата сума** на **заплатите** за всеки **отдел**. Сортирайте по **DepartmentID**.  
Заявката трябва да върне:

* **DepartmentID**
* **TotalSalary**

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **DepartmentID** | **TotalSalary** |
| 1 | 241000.00 |
| … | … |

## Count Salaries

Създайте заявка, която показва **колко**  **(като брой)**  **заплати** са изплатени във **всеки отдел**. Заявка трябва да върне две колони: **DepartmentID** и **SalaryCount.**

Игнорира NULL стойности в таблица Salary.

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **DepartmentID** | **SalaryCount** |
| 1 | 6 |
| 2 | 4 |
| 3 | 18 |
| … |  |

## Sum Salaries

Създайте заявка, която дава **сумата** от заплатите във всеки **отдел**. Вашата заявка трябва да върне две колони: **DepartmentID**  и **TotalSalary.**

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **DepartmentID** | **TotalSalary** |
| 1 | 241000.00 |
| 2 | 108600.00 |
| 3 | 539800.00 |
| … |  |

## Max Salary

Създайте заявка, която дава **най-голямата заплата** във **всеки отдел**. Вашата заявка трябва да върне две колони: **DepartmentID**  и **MaxSalary.**

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **DepartmentID** | **MaxSalary** |
| 1 | 63500.00 |
| 2 | 29800.00 |
| 3 | 72100.00 |
| … |  |

## Min Salary

Създайте заявка, която дава **най-малката заплата** във **всеки отдел**. Вашата заявка трябва да върне две колони: **DepartmentID**  и **MinSalary.**

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **DepartmentID** | **MinSalary** |
| 1 | 32700.00 |
| 2 | 25000.00 |
| 3 | 23100.00 |
| … |  |

## Average Salary

Създайте заявка, която дава средната **заплата** за **всеки отдел**. Вашата заявка трябва да върне две колони: **DepartmentID**  и **AvgSalary.**

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **DepartmentID** | **AvgSalary** |
| 1 | 40166.6666 |
| 2 | 27150.00 |
| 3 | 29988.8888 |
| … |  |

## Salary More Than

Създайте заявка, която филтрира отделите с **обща заплата над или равна** на 150 000. Вашата заявка трябва да се върне в две колони: **DepartmentID**  и **TotalSalary.**

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **DepartmentID** | **TotalSalary** |
| 1 | 241000.00 |
| 3 | 539800.00 |
| 5 | 227800.00 |
| … | … |