



Employees

Напишите программу которая читает файл `employees.csv`. каждая строка файла хранит в себе информацию о работниках компании в разных городах мира. Каждая строка хранит в себе индекс (Id), имя (FirstName), фамилию (LastName) и город (City) в котором они работают, разделенные точкой с запятой.

После программа должна посчитать сколько работников работает в каждом городе и записать это в файл `cities.txt` как указано ниже.

Id	FirstName	LastName	City
2968	Aaron	Aaberg	Sao Paolo
3016	Aaron	Aaby	Sidney
1244	Abbey	Aadland	Berlin
1219	Abbie	Aagaard	Vancouver
...
3571	Zora	Tartamella	San Francisco
4737	Zoraida	Tartar	Berlin
887	Zula	Tarte	New York
3275	Zulema	Tarter	Johannesburg
291	Zulma	Tartsah	Rome

```
1  Количество работников в городе Sao Paolo: 205
2  Количество работников в городе Sidney: 204
3  Количество работников в городе Berlin: 208
4  Количество работников в городе Vancouver: 199
5  Количество работников в городе Vienna: 174
6  Количество работников в городе Rome: 203
7  Количество работников в городе Johannesburg: 206
8  Количество работников в городе Linz: 223
9  Количество работников в городе Nairobi: 199
10 Количество работников в городе Lisbon: 212
11 ...
```

Создайте следующие функции:

`read_file(file_path)`

Эта функция прочитает файл указанный в параметре `file_path`, разделит его на строки и вернет их как список (`list`).



Обратите внимания, что значения разделены точкой с запятой.

`file_path` (type: `str`) → Путь к файлу для чтения

Return: `data` (type: `list[str]`) → Контент файла сохраненный как список (`list`)

`count_cities(data)`

Эта функция пройдет через дату полученную через предыдущую функцию и посчитает количество работников в каждом городе и сохранит информацию в словаре (`dict`).

`data` (type `list[str]`) → Информация полученная с файла

Return: *cities* (type: `dict[str: int]`) → Словарь, где ключ это название города, а значение - количество работников.

write_to_file(*file_path*, *cities*)

Эта функция функция запишет контент в словаре `cities`, в файл `file_path`.



Чтобы итерировать через словарь, используйте синтакс `for city, number in cities.items():`, где `city` это ключ словаря, а `number` это значение

file_path (type: `str`) → Путь к файлу

cities (type: `dict[str: int]`) → Словарь с количеством работников в каждом городе.