Студент: Подвигалкин Егор

Группа: ИУ5-31Б

Вариант 20

Текст main.py

```
from operator import itemgetter
class Detail:
class Supplier:
      def __init__(self, supplier id, detail id):
             self.supplier id = supplier id
             self.detail id = detail id
details = [
      Detail(2, "Деталь 2"),
Detail(3, "Сложная деталь"),
Detail(4, "Простая деталь"),
suppliers = [
      Supplier(1, "Поставщик А", 5000, 1),
      Supplier(1, Поставщик А", 5000, 1),
Supplier(2, "Поставщик Б", 3000, 2),
Supplier(3, "Поставщик В", 4000, 3),
Supplier(4, "Поставщик Г", 2000, 1),
Supplier(5, "Поставщик Д", 2500, 4),
supplier details = [
      SupplierDetail(1, 1),
SupplierDetail(2, 2),
SupplierDetail(3, 3),
SupplierDetail(4, 1),
SupplierDetail(5, 4),
      result = [(detail.name, supplier.name)
                      for supplier in suppliers
                      if supplier.detail_id == detail.id]
      return sorted(result, key=itemgetter(0))
```

```
total_salary = sum(supplier.salary for supplier in suppliers if
supplier.detail id == detail.id)
        result.append((detail.name, total salary))
    return sorted(result, key=itemgetter(1), reverse=True)
            suppliers in detail = [supplier.name
                                   for sd in supplier details
sd.supplier id == supplier.id]
            result.append((detail.name, suppliers in detail))
    print(task3())
```

Результат main.py

```
Задание 1: Список секванных постаещиков и деталей, отсортированный по деталам:
[("Деталь 2", "Постаещик Б"), ("Простае деталь", "Постаещик Д"), ("Спожнае деталь", "Постаещик В"), ("Труба", "Бостаещик В"), ("Труба", "Постаещик Б")]
Задание 2: Список деталей с суммарной зарплатой поставшинов, отсортированный по суммарной зарплате:
[("Труба", 7800), ("Спожная деталь", 4000), ("Деталь 2", 3000), ("Простае деталь", 2500)]
Задание 3: Список деталей, содержация слово "деталь", и работаещих в них постаещиков:
[("Деталь 2", ["Постаещик Б"]), ("Сложная деталь", ["Постаещик В"]), ("Простае деталь", ["Постаещик Д"])]
Ргосезя finished with exit code 3
```