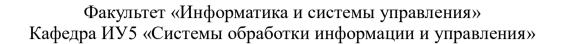
## Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана



Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по Рубежному контролю №1

Выполнила: студентка группы ИУ5-33Б Терентьева Софья Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Юрий Евгеньевич

Вариант В. Предметная область 20.

«Оператор» и «Язык программирования» связаны соотношением один-комногим. Выведите список всех операторов, у которых фамилия начинается с буквы «И», и названия их языков.

«Оператор» и «Язык программирования» связаны соотношением один-комногим. Выведите список операторов со средним числом букв в названиях операторов, отсортированный по среднему числу букв.

«Оператор» и «Язык программирования» связаны соотношением многие-комногим. Выведите список всех связанных языков, в которых есть буква «р» и операторов.

## Текст программы:

```
Operators = [
   Operator(1, 'Aptamohob', 9, 1)
```

```
Operator(2, 'Петров', 6, 2),
Operator(3, 'Иваненко', 8, 3),
Operator(4, 'Иванов', 6, 11),
Operator(5, 'Иванин', 6, 22),
               res.append(one to many[i])
       res.append([one to many[i][1], one to many[i]])
```

```
# Добавляем результат в словарь
res_13[d.name] = d_emps_names

print(res_13)

if __name__ == '__main__':
    main()
```

## Результат выполнения

```
Run: rk ×

C:\Users\Sofiyuga\Documents\LR3SEM\Python\RK1\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Sofiyuga\Downloads\rk.py

Задание В1

[('Иваненко', 8, 'Python'), ('Иванов', 6, 'Бейсик'), ('Иванин', 6, 'Delphi')]

Задание В2

('Иванин', 6, 'Delphi')

('Иванов', 6, 'Бейсик')

('Петров', 6, 'С++')

('Грозный', 7, 'С#')

('Иваненко', 8, 'Python')

('Артамонов', 9, 'Pascal')

Задание ВЗ

{'Pascal': ['Артамонов'], 'Рython': ['Иваненко', 'Иванов', 'Иванин'], 'Delphi': ['Петров']}

Process finished with exit code 0
```