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

Факультет «Информатика и управление»
Кафедра ИУ5. Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»
Отчет по рубежному контролю №1

Выполнил:	Проверил:
студент группы ИУ5-32Б	преподаватель кафедрь
Казицин Алексей	Гапанюк Ю.Е.
Подпись и дата:	Подпись и дата:

Москва, 2022 г.

Текст программы

```
def init (self, id, name, bit, interface, computer id):
        self.interface = interface
Computer(1, 'Vasya1'),
Computer(2, 'Anton-385-WH'),
Computer(3, 'VladVlad123'),
Computer(4, 'MoiComputer'),
Computer(5, 'Netac3405'),
Computer(6, 'JORDAN404-404')
OSComputer(2, 2),
OSComputer(4, 3),
 OSComputer(1, 7)
```

```
def main():
                         for osc in OSs computers
                         if c.id == osc.computer id]
       second task.append(c data)
           third task.append(o data)
```

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

Результат работы программы

Задание Б1

Выведите список всех связанных операционных систем и компьютеров, отсортированный по операционным системам, сортировка по компьютерам произвольная.

[('DOS', 16, 'Text', 'MoiComputer'), ('Linux', 64, 'Graphic', 'MoiComputer'), ('MacOS', 32, 'Graphic', 'Anton-385-WH'), ('UNIX', 64, 'CMD', 'MoiComputer'), ('Windows10', 64, 'Graphic', 'Anton-385-WH'), ('Windows7', 64, 'Graphic', 'JORDAN404-404'), ('WindowsXP', 32, 'Graphic', 'Netac3405')]

Задание Б2

Выведите список компьютеров с количеством установленных операционных систем на каждом компьютере, отсортированный по количеству операционных систем.

```
{'Name': 'MoiComputer', 'Number of OSs': 3}

{'Name': 'Anton-385-WH', 'Number of OSs': 2}

{'Name': 'Netac3405', 'Number of OSs': 1}

{'Name': 'JORDAN404-404', 'Number of OSs': 1}

{'Name': 'Vasya1', 'Number of OSs': 0}

{'Name': 'VladVlad123', 'Number of OSs': 0}
```

Задание БЗ

Выведите список всех 32-битных операционных систем, и названия компьютеров, на которых они установлены.

{'Name': 'MacOS', 'Computer': ['Anton-385-WH'], 'bit': 32}

{'Name': 'WindowsXP', 'Computer': ['Netac3405'], 'bit': 32}