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

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по рубежному контролю № 1 Вариант  $\Gamma$ -10

Выполнил: студент группы ИУ5-34Б Нечаева Мария Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Нардид А. Н.

Текст программы (main.py):

```
self.comp id = comp id
class Computer:
class BrowserComputer:
    def init (self, computer id, browser id, users count):
         self.computer id = computer id
         self.users count = users count
Computers = [
    Computer(2, "AComputer1"),
Computer(3, "BComputer"),
Browsers = [
    Browser(2, "Firefox", 3),
Browser(3, "Safari", 2),
Browsers Computers = [
     BrowserComputer(1, 1, 1000),
    BrowserComputer(2, 4, 2000),
BrowserComputer(3, 2, 1500),
    one to many = [(brows.name, comp.id, comp.name)
                       for comp in Computers for brows in Browsers
                       if brows.comp_id == comp.id]
                        for cob in Browsers Computers
comp.id == cob.computer id]
```

## Результат выполнения программы:

Задание Г1

Компьютер: AComputer, Браузер: Chrome Компьютер: AComputer1, Браузер: Safari

Залание Г2

Компьютер: AComputer, Максимальное количество пользователей: 1000 Компьютер: BComputer, Максимальное количество пользователей: 1500

Задание Г3

Средство разработки: AComputer, Язык программирования: Chrome Средство разработки: BComputer, Язык программирования: Firefox