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

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Рубежный контроль №2

по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнил: Проверил:

студент группы ИУ5-33 преподаватель каф. ИУ5

Ефременко Д.С. Гапанюк Ю.Е.

## Задание:

Рубежный контроль представляет собой разработку тестов на языке Python.

- 1) Проведите рефакторинг текста программы рубежного контроля №1 таким образом, чтобы он был пригоден для модульного тестирования.
- 2) Для текста программы рубежного контроля №1 создайте модульные тесты с применением TDD фреймворка (3 теста).

Текст программы:

main.py

```
Driver(1, 'Ефременко', 50000, 5),
Driver(2, 'Семенов', 30000, 3),
Driver(3, 'Стебунов', 45000, 4),
Driver(4, 'Носкин', 44000, 6),
Driver(5, 'Бегларов', 45000, 2),
Driver(6, 'Алешин', 23000, 4),
```

```
Driver(7, 'Ахтамбаев', 40000, 2),
Driver(8, 'Андреев', 45000, 3)
         res 11.append((fio, auto name))
     buff.append((fio, auto name))
```

```
print('Test')#вывод списков со связями 1-м, м-м
res_0 = (one_to_many)
print(res_0)
res_01 = (many_to_many)
print(res_01)

print(Task1(one_to_many))
print(Task2(one_to_many))
print(Task3(many_to_many))

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

## test.py

```
sys.path.append(os.getcwd())
    def test task 1(self):
                        for d in driv
```

```
if __name__ == "__main__":
    unittest.main()
```

## Результат выполнения программы:

```
Задание B1
Задание B2
Задание B3
...
Ran 3 tests in 0.000s

OK

Process finished with exit code 0
```