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

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по рубежному контролю №2

Выполнил:

студент группы ИУ5-31Б Койбаев Тамерлан

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

### Условия рубежного контроля №2 по курсу БКИТ

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.

#### Измененный код РК №1:

```
Musician(1, 'Холмогоров', 25, 1),
Musician(2, 'Пчелкин', 31, 1),
Musician(3, 'Белый', 19, 2),
Musician(4, 'Филатов', 44, 2),
Musician(5, 'Лапшин', 50, 3),
Musician(6, 'Шмидт', 22, 4)
```

```
def many to many(orch, mus):
def A1(orch, mus) ->list:
            res 12 unsorted.append((r.name, r age sum))
```

```
if __name__ == '__main__':
    print(A1(orch, mus))
    print(A2(orch, mus))
    print(A3(orch, mus))
```

#### Тестирование:

```
def setUp(self):
    result = A1(self.orch, self.mus)
    expected result = [('opkectp 2', 63),
    expected result = {'opkectp 2': ['Белый', 'Филатов'], 'opkectp 3':
```

## Результаты тестирования: