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

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

> Курс «Базовые компоненты интернет-технологий» Отчёт по рубежному контролю №2

Выполнил:	Проверил:
студент группы ИУ5-31Б	преподаватель каф. ИУ5
Смыслов Дмитрий	Гапанюк Юрий
Олегович	Евгеньевич
Подпись:	Подпись:
Дата:	Пото
	Дата:

# Вариант предметной области – 19 ("Деталь" и "Производитель") Вариант запросов – А

## Условия рубежного контроля №2 по курсу БКИТ

- 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

Файл main.py

```
Manufacturer(11, 'Надёжный (другой) производитель'),
Manufacturer(22, 'Производитель (другой) деталей машин'),
Manufacturer(33, '(другие) детали будущего для конструкторов и инженеров
Detail Manufacturer (22, 2),
Detail Manufacturer (33, 4),
Detail Manufacturer (33, 5),
```

#### Файл tests.py

```
def test taskA3(self):
```

#### Результат выполнения программы

```
(venv) PS D:\JetBrains\PyCharm 2021.2.2\PycharmProjects\BKIT_RK> python -m main
Задание А1
[('Поршень', 12250, 'Детали будущего для конструкторов и инженеров настоящего'), ('Флане
ц', 2000, 'Детали будущего для конструкторов и инженеров настоящего'), ('Демпфер', 8999,
'Детали будущего для конструкторов и инженеров настоящего'), ('Штуцер', 1000, 'Надёжный
производитель'), ('Маховик', 5500, 'Производитель деталей машин'), ('Вал', 15750, 'Прои
зводитель деталей машин')]
Задание А2
[('Детали будущего для конструкторов и инженеров настоящего', 23249), ('Производитель де
талей машин', 21250), ('Надёжный производитель', 1000)]
Задание АЗ
{'Надёжный производитель': ['Штуцер'], 'Производитель деталей машин': ['Маховик', 'Вал']
 'Надёжный (другой) производитель': ['Штуцер'], 'Производитель (другой) деталей машин':
(venv) PS D:\JetBrains\PyCharm 2021.2.2\PycharmProjects\BKIT_RK>
III TODO 

Problems III Terminal 

Python Packages 

Python Console
                                                                                  C Event Log
```