

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ

«Головной учебно-исследовательский и методический центр профессиональной реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья (инвалидов)»

КАФЕДРА

«Системы обработки информации и управления» (ИУ5)

Отчет по рубежному контролю №2 по курсу «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Вариант предметной области: 31 Вариант запросов: А

Студент	_ИУ5Ц-51Б		Р.Р. Чупанова
	(группа)	(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель			
			А.Н. Нардид
		(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Задача

- 1) Рефакторинг текста программы рубежного контроля №1 для модульного тестирования;
- 2) Для текста программы рубежного контроля №1 создать модульные тесты с использованием TDD-фреймворка.

Код решения

```
import unittest
       self.database id = database id
def sort(tables, databases):
        for database in databases
def keyword(databases, tables, keyword):
```

```
database.name
databases = [
class test(unittest.TestCase):
         self.databases = [
             Database (database id=1, name="Database Alpha"),
             Database (database id=3, name="Database Gamma"),
             Table(table_id=2, name="Table 2", row_count=200, database_id=1),
Table(table_id=3, name="Table 3", row_count=300, database_id=2),
         expected = [
         result = sort(self.tables, self.databases)
         self.assertEqual(result, expected)
        expected = [
         result = counts(self.tables, self.databases)
         self.assertEqual(result, expected)
        expected = [
```

```
| result = keyword(self.databases, self.tables, "Database")
| self.assertEqual(result, expected)

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

Результат

