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

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

Курс «Базовые компоне	нты интернет-технологий»
	орной работе № 4 одульное тестирование в Python.>
Выполнил: студент группы ИУ5-31Б Комиссаров Михаил Вячеславович	Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Юрий Евгеньевич
Подпись и дата:	Подпись и дата:

## Задание:

- 1. Необходимо для произвольной предметной области реализовать от одного до трех шаблонов проектирования: один порождающий, один структурный и один поведенческий. В качестве справочника шаблонов можно использовать следующий каталог. Для сдачи лабораторной работы в минимальном варианте достаточно реализовать один паттерн.
- 2. Вместо реализации паттерна Вы можете написать тесты для своей программы решения биквадратного уравнения. В этом случае, возможно, Вам потребуется доработать программу решения биквадратного уравнения, чтобы она была пригодна для модульного тестирования.
- 3. В модульных тестах необходимо применить следующие технологии:
  - ∘ TDD фреймворк.
  - ∘ BDD фреймворк.
  - Создание Mock-объектов.

```
if self.check access():
   def check access(self) -> bool:
def download request(image: Image) -> None:
   proxy image = ProxyImage(real image)
```

Process finished with exit code 0