Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования

**«Финансовый университет при Правительстве**

**Российской Федерации»**

**Лабораторная работа №4**

по дисциплине:

**«Управление качеством программных систем»**

на тему:

**«Тестирование документации»**

Факультет «Институт онлайн образования»

Направление «Прикладная информатика»

**Выполнил:**

студент группы. ЗБ-ПИ20-1

Гончарук В.Д.

**Преподаватель:**

Ассистент ДАДиМО ФИТиАБД

Клочков Е.Ю.

Москва – 2024

**Цель работы**: Научится использовать методов тест-дизайна при тестировании

**Список используемых тест-кейсов:**

1. Валидный вывод детали.
2. Невалидный вывод детали.
3. Валидный ввод критерия.
4. Невалидный ввод критеря.
5. Валидное группа деталей.
6. Невалидное группа деталей.

**Описание эквивалентных классов:**

1. Валидный вывод детали: например, "Цилиндр LKM".
2. Невалидный вывод детали: например, "obj.name".
3. Валидный ввод критерия: например, "Больше 60%".
4. Невалидный ввод критерия: например, "60%+".
5. Валидное группа деталей: например, "Электроника".
6. Невалидное группа деталей: например, "RER".

**Расчет количества тестов:**

Для проверки с учетом требования минимизации количества проводимых тестов, можно использовать метод эквивалентного тестирования.

Количество тестов = количество эквивалентных классов

**Выводы по работе:**

В результате тестирования было определено, что для проверки формы необходимо провести 6 тестов.

**Список использованных источников:**

1. "Гибкое тестирование: практическое руководство для тестировщиков и гибких команд" Лиза Криспин и Джанет Грегори