**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4**

**Цель работы**

Цель данной лабораторной работы - провести анализ формы приложения Todo, выделить эквивалентные классы, разработать тест-кейсы для проверки формы, а также провести расчет минимального количества тестов, необходимых для обеспечения качества приложения.

**Список используемых тест-кейсов**

1. Проверка добавления задачи в выбранную категорию.
2. Проверка изменения выбранной категории.
3. Проверка отображения задач в соответствии с выбранной категорией.
4. Проверка корректного отображения иконок категорий.
5. Проверка ввода данных в поле ввода задачи.
6. Проверка стилей элементов интерфейса.

**Описание эквивалентных классов**

1. **Категории**:

* Личное
* Работа
* Учебные заметки
* Спортивные мероприятия

1. **Задачи**:

* Задачи для категории "Личное"
* Задачи для категории "Работа"
* Задачи для категории "Учебные заметки"
* Задачи для категории "Спортивные мероприятия"

**Расчет количества тестов**

Для каждой из форм приложения необходимо минимум по одному тест-кейсу на каждый эквивалентный класс, что обеспечит достаточный охват для проверки функциональности и интерфейса. В данном случае, учитывая, что у нас 4 категории и одна форма ввода задачи, общее количество тест-кейсов составит 5.

**Выводы по работе**

В результате выполнения лабораторной работы были выделены эквивалентные классы, разработаны тест-кейсы для проверки формы приложения Todo, а также проведен расчет минимального количества тестов, необходимых для обеспечения качества приложения. Проведенные действия позволяют эффективно проверить функциональность и интерфейс приложения.

**Список использованных источников**

1. Документация React. URL: https://reactjs.org/docs/getting-started.html (дата обращения: 07.06.2024).