**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5**

**Цель работы**

Цель данной лабораторной работы заключается в анализе и тестировании формы приложения Todo, разработке тест-плана, проведении тестирования, выявлении дефектов, формулировании выводов по проделанной работе.

**Тест-план**

1. **Проверка добавления задачи:**
   * Ввод текста задачи в поле ввода.
   * Выбор категории задачи.
   * Нажатие кнопки "Добавить".
2. **Проверка изменения выбранной категории:**
   * Нажатие на кнопку выбора категории.
3. **Проверка отображения задач в соответствии с выбранной категорией:**
   * Выбор категории.
   * Проверка отображения только задач выбранной категории.
4. **Проверка корректного отображения иконок категорий.**
5. **Проверка ввода данных в поле ввода задачи:**
   * Ввод различных данных в поле ввода задачи.
6. **Проверка стилей элементов интерфейса.**

**Отчет по тестированию**

1. **Проверка добавления задачи:**
   * Результат: Задача успешно добавлена в выбранную категорию.
   * Статус: Пройден.
2. **Проверка изменения выбранной категории:**
   * Результат: Выбранная категория успешно изменяется при клике.
   * Статус: Пройден.
3. **Проверка отображения задач в соответствии с выбранной категорией:**
   * Результат: Задачи корректно фильтруются в соответствии с выбранной категорией.
   * Статус: Пройден.
4. **Проверка корректного отображения иконок категорий:**
   * Результат: Иконки категорий отображаются корректно.
   * Статус: Пройден.
5. **Проверка ввода данных в поле ввода задачи:**
   * Результат: Поле ввода задачи принимает ввод различных данных корректно.
   * Статус: Пройден.
6. **Проверка стилей элементов интерфейса:**
   * Результат: Стили элементов интерфейса соответствуют требованиям дизайна.
   * Статус: Пройден.

**Список выявленных дефектов**

В процессе тестирования выявлено отсутствие выявленных дефектов.

**Выводы по работе**

Лабораторная работа позволила провести тщательное тестирование формы приложения Todo, выявить и исправить потенциальные проблемы, а также удостовериться в корректности работы основных функций приложения. Все тесты были успешно пройдены, что свидетельствует о хорошем качестве приложения.

**Список использованных источников**

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