МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

(Самарский университет)

Институт информатики и кибернетики

Кафедра информационных систем и технологий

Отчет по дисциплине

«Обеспечение качества программного обеспечения»

на тему «Разработка отчета о статусе тестирования»

Выполнил:

Иваев Д.Ш,   
Поздеев С.А.,  
Сластунов Я.Г.,   
Немова Н. А.

Проверил:

к.пед.н., доцент Тимофеев А.В.

Самара 2024

**SustainBuy**

**Разработка отчета о статусе тестирования**

**История изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Автор | Описание |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Содержание**

[1. Статус тестирования 4](#_Toc181009718)

# Статус тестирования

**Новости**

Завершено тестирование расчета углеродного следа с полным покрытием всех запланированных кейсов.

**Статус**

Всего тест-кейсов: 4.

Выполнено: 4 (100%)

В работе: 0.

Успешных тестов: 4 (100%)

Заблокированные тесты: 0.

**Планы**

Дополнительное тестирование рекомендаций по эко-проектам при изменении корзины.

**Качество**

Тесты по основным модулям показывают устойчивую работу системы: данные и расчеты отображаются корректно.

**Проблемы и риски**

Риск повышения временных затрат на тестирование из-за сложности воспроизведения некоторых сценариев, связанных с динамическими данными корзины.

**Рекомендации**

Актуализировать документацию и инструкции по тестированию для исключения ошибок, которые могут возникнуть в будущем.

#### Доменное тестирование

**Цель**: оптимизация набора тестов для анализа корректности ввода данных и их обработки.

* **Поле "Продукт"**: проверка корректных значений, граничных и некорректных значений.  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)
* **Поле "Количество"**: проверка минимальных и максимальных граничных значений, некорректных данных (например, текст или отрицательные числа).  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)
* **Состояние корзины** (пустая/с товарами): проверка расчетов углеродного следа и рекомендаций для различных состояний.  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)

#### Функциональное тестирование

**Цель**: проверка работы всех функций системы на основе ожидаемых результатов тест-кейсов.

* **Запуск веб-приложения** и отображение страниц: проверка загрузки главной страницы и доступности модулей.  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)
* **Расчет углеродного следа**: ввод данных и проверка корректности результатов расчета.  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)
* **Рекомендации по эко-проектам**: проверка рекомендаций при нулевом и положительном значении углеродного следа.  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)
* **Интеграция с корзиной**: проверка обновления расчетов углеродного следа при добавлении и удалении товаров.  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)
* **Выбор эко-проектов при пустой корзине**: проверка, что при отсутствии товаров проект не добавляется.  
  **Статус прохождения**: Успешно (100%)

Все тесты прошли успешно (100%), что указывает на высокое качество реализованной функциональности и проверенной логики. Система корректно обрабатывает как валидные, так и некорректные данные, устойчиво работает в различных сценариях использования и обеспечивает пользователю надежный и удобный интерфейс для ввода данных и анализа углеродного следа.