Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский политехнический университет»

Кафедра «Инфокогнитивные технологии»

Образовательная программа «Веб-технологии»

Лабораторная работа № 9

по дисциплине «Программная инженерия»

«Стратегия тестирования информационной системы»

**Выполнили студенты группы 181-321**

Луткова Дарья

Кошкин Павел

**Проверил:**

преподаватель Будылина Евгения Александровна

Москва

2020

# **Стратегия тестирования веб-приложения для доставки еды**

Цель: Проверка корректной работы реализованного функционала веб-приложения перед эксплуатацией в прод среде.

Важен критерий: Задокументированы все найденные дефекты, исправлены дефекты с приоритетом выше High.

Стратегия тестирования представлена на таблице 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Область функционала** | **Приоритет** | **Стратегия тестирования** | **Статус** | **Разработчик** | **Тестировщик** |
| Вывод списка ресторанов | 1 | На главной странице выводится список ресторанов из базы данных | Протестирован, есть ошибки | Луткова Д.В. | Кошкин П.Н. |
| Авторизация клиента | 1 | Авторизация клиента проход успешно | Протестирован, есть ошибки | Луткова Д.В. | Кошкин П.Н. |
| Функциональность корзины | 1 | Блюда добавляются из списка в корзину клиента, можно изменить количество товаров или очистить корзину | Протестирован, нет ошибок | Луткова Д.В. | Кошкин П.Н. |
| Вывод списка заказов пользователя | 2 | Авторизированному пользователю доступен список его совершенных заказов. По отправлению формы заказа, он появляется в этом списке. | Протестирован, есть ошибки | Кошкин П.Н. | Луткова Д.В. |
| Функциональность формы заказа | 1 | Форма не отправляется без выполнения условий валидации. Данные записываются в корректную таблицу БД. | Протестирован, есть ошибки | Кошкин П.Н. | Луткова Д.В. |
| Вывод списка блюд ресторана | 1 | На странице ресторана выводится список из соответствующей БД. | Протестирован, нет ошибок | Кошкин П.Н. | Луткова Д.В. |

Таблица 1

**Тест-кейсы**

Тест-кейсы подробно описаны в Excel-документе «Стратегия тестирования». Отчет о тестировании представлен в таблице 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Отчет** | |  |
| **Версия** | 1.0 |  |
| **Сроки проведения тестирования** | 29.05.2020 |  |
| **Участники процесса** | Кошкин П.Н., Луткова Д.В. |  |
|  |  |  |
| кол-во запланированных тестов | 53 |  |
| кол-во выполненных тестов | 53 | 100% |
| кол-во успешно выполненных тестов | 49 | 92.5% |
| кол-во неуспешно выполненных тестов | 4 | 7.5% |
|  |  |  |
| кол-во зарегистрированных ошибок | 4 |  |
| приоритета Critical | 0 |  |
| приоритета High | 0 |  |
| приоритета Medium | 1 |  |
| приоритета Minor | 3 |  |
| приоритета Trivial | 0 |  |

Таблица 2

## **Вывод**

В тестировании не найдены блокирующие функциональность дефекты, система может быть запущена прямо сейчас.