БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Чернышева Ксения Юрьевна

ОТЧЕТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ И ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ СИСТЕМЫ

студентки 3 курса 12 группы

Лабораторная работа №6

Преподаватель

Кваша Д.Ю.

Минск 2024

Методика ATDD (Acceptance Test-Driven Development) играет ключевую роль в обеспечении соответствия разрабатываемого программного продукта требованиям заказчика. Она предполагает создание тестовых сценариев на основе спецификации требований, спецификации поведения и проверки результата, что позволяет выявить и уточнить требования ещё на ранних этапах разработки.

В данном примере для функционала "Учет купонов на получение скидки" были разработаны тестовые сценарии в формате Given-When-Then:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Given | When | Then |
| 1 | Пользователь успешно добавляет купон | Пользователь находится на форме ввода купона. | Пользователь вводит действующий купон и подтверждает его ввод. | Система отображает сообщение об успешном добавлении купона в систему. |
| 2 | Пользователь добавляет недействительный купон | Пользователь находится на форме ввода купона. | Пользователь вводит недействующий купон и подтверждает его ввод. | Система отображает сообщение о невозможности добавления недействительного купона в систему. |
| 3 | Пользователь добавляет купон, который уже существует в системе | Пользователь находится на форме ввода купона. | Пользователь вводит существующий купон и подтверждает его ввод. | Система отображает сообщение о невозможности добавления купона, который уже существует. |
| 4 | Пользователь оставляет поле купона пустым | Пользователь находится на форме ввода купона. | Пользователь оставляет поле купона пустым и подтверждает ввод. | Система отображает сообщение о невозможности добавления пустого купона в систему. |
| 5 | Пользователь успешно удаляет купон | Пользователь находится на странице управления купонами. | Пользователь выбирает купон из списка и подтверждает его удаление. | Система удаляет купон из базы данных и отображает сообщение об успешном удалении. |
| 6 | Пользователь пытается удалить несуществующий купон | Пользователь находится на странице управления купонами. | Пользователь пытается удалить купон, который не существует в системе. | Система отображает сообщение о невозможности удаления купона, который не существует. |
| 7 | Пользователь просматривает список доступных купонов | Пользователь находится на странице со списком купонов. | Пользователь просматривает список доступных купонов. | Система отображает список купонов с информацией о каждом из них. |
| 8 | Пользователь пытается применить купон на слишком давно просроченную покупку | Пользователь находится на странице оформления заказа. | Пользователь пытается применить купон на покупку, совершенную ранее и просроченную. | Система отображает сообщение о невозможности применения купона на просроченную покупку. |
| 9 | Пользователь применяет купон к покупке, сумма которой меньше минимальной | Пользователь находится на странице оформления заказа. | Пользователь применяет купон к покупке, сумма которой меньше минимальной. | Система отображает сообщение о невозможности применения купона к покупке с суммой ниже минимальной. |
| 10 | Пользователь применяет купон к покупке, сумма которой больше максимальной | Пользователь находится на странице оформления заказа. | Пользователь применяет купон к покупке, сумма которой превышает максимальную. | Система отображает сообщение о невозможности применения купона к покупке с суммой выше максимальной. |