

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.
--	--	--	--	------------------------------