

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»

Выполнил  
студент группы 181-322  
Михиенкова В.О.  
Проверил:  
Будылина Е.А.

Москва  
2020

## Стратегия тестирования интернет-магазина шахмат «Ферзевый гамбит»

Стратегия тестирования веб-приложения представлена в Таблице 1.

Таблица 1 - Стратегия тестирования

Область функционала	Приоритет	Стратегия тестирования	Статус
Главное меню	1	Переход по ссылкам осуществляется корректно	done
Авторизация администратора	1	Авторизация осуществляется корректно	done
Действия с товарами в каталоге	1	Можно корректно изменить характеристики или удалить товар	done
Просмотр корзины	2	Клиенту выводятся именно его товары в корзине	done

На данном рисунке(Рисунок 1) представлены результаты тестирования главного меню.

Тест: Главное меню		Ожидаемый результат	Pass	Fail	Фактический результат	Номер дефекта
Статус	Проверено	Открытие каталога по ссылке в шапке сайта	+		Открытие каталога по ссылке в шапке сайта	
Дата	9.12.20	Выход из аккаунта	+		Выход из аккаунта	
Работает неполностью						

Рисунок 1 - Тестирование главного меню

В ходе тестирования не было выявлено дефектов: каталог открывается корректно по ссылке в шапке сайта, выход из аккаунта также производится корректно по клику на кнопку выхода в шапке сайта.

На данном рисунке(Рисунок 2) представлены результаты тестирования процесса авторизации администратора.

Тест: Авторизация администратора		Ожидаемый результат	Pass	Fail	Фактический результат	Номер дефекта
Статус	Проверено	Форму невозможно отправить при любом незаполненном поле	+		Форму невозможно отправить при любом незаполненном поле	
Дата	9.12.20	При некорректном формате email форма не отправляется	+		При некорректном формате email форма не отправляется	
Работает неполностью		При неверно введенных данных авторизация невозможна	+		При неверно введенных данных авторизация невозможна	
		После корректного ввода данных доступно добавление товаров	+		После корректного ввода данных доступно добавление товаров	

Рисунок 2 - Тестирование процесса авторизации администратора

В ходе тестирования процесса авторизации администратора также не было выявлено дефектов. Валидация формы работает корректно: невозможно произвести вход в аккаунт, оставив хотя бы одно поле незаполненным, также проверяется корректность введенного адреса почты в соответствии с форматом email. При неверно введенных данных авторизация остается недоступной. После ввода корректных данных для аккаунта администратора функция управления каталогом(удаление товара, добавление товара, изменение товара)становится доступной.

На данном рисунке(Рисунок 3) представлены результаты тестирования страницы с возможностью редактирования каталога продукции в аккаунте администратора.

Тест: Продукция на панели администратора		Ожидаемый результат	Pass	Fail	Фактический результат	Номер дефекта
Статус	Проверено	На панели администратора отображаются все товары	+		На панели администратора отображаются все товары	
Дата	11.12.20	Администратор может редактировать продукцию	+		Администратор может редактировать продукцию, поле с категорией неверно фиксируется	1
Работает неполностью		Форма добавления товара работает корректно	+		Форма добавления товара работает корректно	

Рисунок 3 - Тестирование процесса управления продукцией на панели администратора

В ходе тестирования процесса авторизации администратора был выявлен один дефект, которому присвоен номер 1: при редактировании выбранного продукта неверно фиксируется поле с названием категории, т.е. категория не изменяется.

Функционал, который работает корректно: вся продукция отображается корректно на странице с продукцией, форма добавления товара работает корректно(корректно считываются все поля: название, категория, описание и т.д.).

На данном рисунке(Рисунок 4) представлены результаты тестирования работы функционала профиля клиента.

Тест: Работа профиля клиента		Ожидаемый результат	Pass	Fail	Фактический результат	Номер дефекта
Статус	Проверено	Вход работает корректно	+		Вход работает корректно, но в панели навигации не меняется пункт «вход» на «Выход»	2
Дата	11.12.20	Продукция добавляется в список желаемого корректно	+		Продукция добавляется в список желаемого корректно	
Работает неполностью		Продукция добавляется в корзину корректно	+		Продукция добавляется в корзину корректно	
		Продукция корректно удаляется из корзины	+		Продукция корректно удаляется из корзины	

Рисунок 4 - Тестирование работы функционала профиля клиента

В ходе тестирования процесса авторизации администратора был выявлен один дефект, которому присвоен номер 2: вход работает корректно(пользователю становится доступен функционал клиента: добавление товара в избранное, добавление в корзину), однако после входа не меняется пункт меню с «Вход/регистрация» на «Выход».

Функционал, который работает корректно: выбранная пользователем продукция добавляется в список желаемого корректно, выбранная пользователем продукция добавляется в корзину корректно, продукция удаляется из корзины.

На данном рисунке(Рисунок 5) представлены дефекты, выявленные в результате выполнения работы.

Номер дефекта	Описание дефекта	Как должно быть	Статус	Оценка
1	В процессе редакции продукта на панели администратора неверно фиксируется название категории товара	При редактировании товара все поля должны фиксироваться корректно в соответствии с изменениями администратора	В процессе	Medium
2	При входе в аккаунт клиента пункт «Вход/Регистрация» не меняется на пункт «Выход»	При входе в аккаунт клиента пункт «Вход/Регистрация» меняется на пункт «Выход»	В процессе	Medium

Рисунок 5 - Дефекты, полученные в результате тестирования

На данном рисунке(Рисунок 6) представлен отчет о проведенном тестировании.

Отчет	
Версия продукта	1.0
Сроки проведения	11.12.2020
Участник процесса	Михиенкова В.О.
Количество запланированных тестов	24
Количество успешных тестов	19(~79%)
Количество неудачных тестов	5(~20%)

Рисунок 6 - Отчет о проведенном тестировании

**Вывод**

Система может быть запущена после устранения дефектов.