

Лабораторная работа №9

Тестирование программного модуля по определенному сценарию

1 Цель работы

- 1.1** Освоить процесс написания сценариев тестирования
- 1.2** Освоить процесс тестирования по определенному сценарию

2 Литература

- 2.1** Фленов М. Е. Библия C#. — 5-е изд., перераб. и доп. / М. Е. Фленов — СПб.: БХВ-Петербург, 2022. — 464 с.
- 2.2** Куликов, С. С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс : практ. пособие. / С. С. Куликов. — Минск: Четыре четверти, 2020. — 294 с

3 Подготовка к работе

- 3.1** Повторить теоретический материал (см. п.2).
- 3.2** Изучить описание лабораторной работы.

4 Основное оборудование

- 4.1** Персональный компьютер.

5 Задание

- 5.1** Загрузите тестовое приложение из репозитория по ссылке <https://github.com/ReyRom/EducationProjects/tree/master/AuthApp>
- 5.2** Описать сценарии тестирования функций регистрации и авторизации;
- 5.3** Следуя шагам сценария написать автоматизированные тесты для пользовательского интерфейса с использованием фреймворка FlaUI.
- 5.4** Составить отчет по проделанной работе.

6 Порядок выполнения работы

- 6.1** Повторить теоретический материал п. 3.1;
- 6.2** Сценарии тестирования п. 5.2;
- 6.3** Заполнить отчет п. 7.

7 Содержание отчета

- 7.1** Титульный лист;
- 7.2** Цель работы;
- 7.3** Наборы тестов приложения;
- 7.4** Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;
- 7.5** Вывод по проделанной работе.

8 Приложение

Пример сценария тестирования

Покупка товара

1. Запустить приложение онлайн-магазина.
2. Проверить наличие поля поиска на главной странице.
3. Ввести название несуществующего товара в поле поиска.
4. Проверить, что система отображает сообщение об отсутствии результатов поиска.
5. Ввести название существующего товара в поле поиска.
6. Проверить, что система отображает результаты поиска с найденными товарами.
7. Выбрать один из найденных товаров.
8. Проверить, что система отображает подробную информацию о выбранном товаре.
9. Нажать кнопку «Добавить в корзину».
10. Проверить, что выбранный товар успешно добавлен в корзину.
11. Перейти в корзину, нажав на иконку корзины в верхнем меню.
12. Проверить, что система отображает содержимое корзины с выбранным товаром.
13. Нажать кнопку «Оформить заказ» в корзине.
14. Проверить, что система перенаправляет на страницу оформления заказа.
15. Заполнить форму с контактной информацией и адресом доставки.
16. Выбрать способ оплаты.
17. Нажать кнопку «Подтвердить заказ».
18. Проверить, что система обрабатывает заказ и отображает страницу подтверждения заказа с его уникальным номером.
19. Проверить, что информация о заказе на странице подтверждения соответствует ожидаемым данным.
20. Завершить покупку и выйти из приложения.