# Лабораторная работа №9

**Тестирование программного модуля по определенному сценарию**

1. **Цель работы**
   1. Освоить процесс написания сценариев тестирования
   2. Освоить процесс тестирования по определенному сценарию
2. **Литература**
   1. Фленов М. Е. Библия C#. — 5-е изд., перераб. и доп. / М. Е. Фленов — СПб.: БХВ-Петербург, 2022. — 464 с.
   2. Куликов, С. C. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс : практ. пособие. / С. С. Куликов. — Минск: Четыре четверти, 2020. — 294 с
3. **Подготовка к работе**
   1. Повторить теоретический материал (см. п.2).
   2. Изучить описание лабораторной работы.
4. **Основное оборудование**
   1. Персональный компьютер.
5. **Задание**
   1. Загрузите тестовое приложение из репозитория по ссылке https://github.com/ReyRom/EducationProjects/tree/master/AuthApp
   2. Описать сценарии тестирования функций регистрации и авторизации;
   3. Следуя шагам сценария написать автоматизированные тесты для пользовательского интерфейса с использованием фреймворка FlaUI.
   4. Составить отчет по проделанной работе.
6. **Порядок выполнения работы**
   1. Повторить теоретический материал п. 3.1;
   2. Сценарии тестирования п. 5.2;
   3. Заполнить отчет п. 7.
7. **Содержание отчета**
   1. Титульный лист;
   2. Цель работы;
   3. Наборы тестов приложения;
   4. Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;
   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.