

## **Отчет по разработке информационной системы для обмена книгами**

Разработка информационной системы для обмена книгами с регистрацией, добавлением отзывов и автоматизированным тестированием.

Цель работы:

Создать функциональную информационную систему для обмена книгами, с возможностью регистрации и авторизации пользователей, добавлением книг и отзывов, а также с поддержкой автоматизированного тестирования основных функций.

Задание:

1. Разработать основную функциональность системы для регистрации, входа в систему, добавления книг и отзывов.
2. Настроить интерфейс так, чтобы после входа отображалась информация о текущем пользователе.
3. Подготовить набор автоматизированных тестов для юнит- и интеграционного тестирования с использованием Pytest и Selenium.
4. Организовать минимальную документацию по настройке среды для тестирования, запуску тестов и основным моментам работы с системой.

**Логин и пароль**

**andrey**

**123**

Последовательность выполнения работы:

1. Изначальный запрос:

Подготовка структуры приложения с регистрацией, добавлением книг и отзывов.

2. Добавление функции отображения текущего пользователя:

Разработка логики для отображения имени пользователя после входа в систему.

3. Создание плана тестирования:

Определение типов тестов (юнит-, интеграционные и функциональные).

4. Настройка автоматизированного тестирования:

Подготовка описания установки и запуска автоматизированных тестов для базы данных и пользовательского интерфейса.

5. Доработка проекта:

Добавление папки tests с тестами для функций аутентификации, работы с книгами и отзывами.

6. Исправление проблем с архивом проекта:

Создание новой архивной версии проекта с добавленными тестами.

7. Подготовка итоговой документации.

## **Вывод о проделанной работе**

В ходе выполнения работы была создана полноценная информационная система для обмена книгами, которая включает в себя ключевые функции: регистрацию пользователей, добавление книг, возможность оставлять отзывы и отображение информации о текущем пользователе после входа в систему.

Кроме того, реализован минимальный набор автоматизированных тестов, которые покрывают основные функции системы, что позволяет поддерживать качество разработки и производить проверку корректности работы функционала после внесения изменений.