**Цель работы:**

Целью данной лабораторной работы является тестирование веб-приложения "Управление финансами" согласно предоставленным требованиям.

**Описание тестируемого приложения:**

"Управление финансами" - веб-приложение, предназначенное для учета финансовых операций пользователей. Оно позволяет вести учет доходов, расходов, составлять отчеты, анализировать финансовое состояние и планировать бюджет.

**Тестовая документация:**

Тест-кейсы для smoke-тестов:

* Загрузка главной страницы приложения.
* Проверка доступности основных разделов приложения.

Тест-кейсы для тестирования навигации:

* Проверка перехода между разделами приложения.
* Проверка работы гиперссылок и кнопок навигации.

**Тест-кейсы для тестирования ввода данных:**

Позитивные тесты:

* Заполнение формы добавления новой транзакции с корректными данными.
* Заполнение формы планирования бюджета с корректными данными.

Негативные тесты:

* Попытка отправить пустую форму.
* Попытка ввести некорректные данные (например, буквы вместо чисел) в форму.

**Тест-кейсы для тестирования бизнес-логики:**

Позитивные тесты:

* Проверка правильности расчета суммы доходов и расходов.
* Проверка корректности формирования отчетов по финансовым операциям.

Негативные тесты:

* Попытка выполнения операции с недостаточными средствами на счету.
* Проверка обработки ошибок при вводе некорректных данных.

**Выводы по работе:**

Лабораторная работа позволила провести тестирование веб-приложения "Управление финансами" с учетом основных требований к тестированию. В процессе тестирования были выявлены как позитивные, так и негативные сценарии использования приложения, что позволяет повысить его качество и надежность.

**Список использованных источников:**

[Знакомство с тестированием веб-приложений / Хабр (habr.com)](https://habr.com/ru/companies/ruvds/articles/676752/)

[Тестирование веб-сайта или веб-приложения (Web application) | QA\_Bible (gitbook.io)](https://vladislaveremeev.gitbook.io/qa_bible/testirovanie-v-raznykh-sferakh-oblastyakh-testing-different-domains/testirovanie-veb-saita-ili-veb-prilozheniya-web-application)

[Особенности тестирования веб-приложений — Лаборатория Качества (quality-lab.ru)](https://quality-lab.ru/blog/key-principles-of-web-testing/?ysclid=lul23vnn4g321077815)