ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

Тема лабораторной работы: ручное тестирование

**Цель работы**

Целью данной работы является проведение ручного функционального тестирования приложения, генерирующего прогноз для показателей, входящих в PnL (Profit and Loss), на основе анализа входной информации. Для тестирования будут использованы методы тест-дизайна, такие как анализ эквивалентных классов.

**Тест-план**

Общие сведения:

Проект: Прогнозирование PnL показателей

Дата начала тестирования: 10.05.2024

Дата завершения тестирования: 15.05.2024

Тестируемая функциональность: Загрузка файла, ввод даты, ввод периодичности, выбор показателя, выбор операции, выбор количества периодов

Ответственные лица: Дорожкина Е. А.

Перечень тест-кейсов:

Тест-кейс 1: Тестирование загрузки файла

Тест-кейс 2: Тестирование ввода даты

Тест-кейс 3: Тестирование ввода периодичности

Тест-кейс 4: Тестирование выбора показателя

Тест-кейс 5: Тестирование выбора операции

Тест-кейс 6: Тестирование выбора количества периодов

Отчет по тестированию

Тест-кейс 1: Тестирование загрузки файла

Время выполнения: 20.05.2024, 10:00-10:30

Идентификатор: TC-01

Результат: Неуспешно

Описание: При загрузке некоторых файлов система выдает ошибку.

Тест-кейс 2: Тестирование ввода даты

Время выполнения: 20.05.2024, 10:30-11:00

Идентификатор: TC-02

Результат: Успешно

Описание: Даты введены корректно, система принимает все допустимые форматы.

Тест-кейс 3: Тестирование ввода периодичности

Время выполнения: 20.05.2024, 11:00-11:30

Идентификатор: TC-03

Результат: Успешно

Описание: Периодичность введена без ошибок, все возможные варианты принимаются системой.

Тест-кейс 4: Тестирование выбора показателя

Время выполнения: 20.05.2024, 11:30-12:00

Идентификатор: TC-04

Результат: Успешно

Описание: Показатель выбран, система корректно отображает соответствующие данные.

Тест-кейс 5: Тестирование выбора операции

Время выполнения: 20.05.2024, 12:00-12:30

Идентификатор: TC-05

Результат: Неуспешно

Описание: При выборе операции система не сохраняет выбранную операцию.

Тест-кейс 6: Тестирование выбора количества периодов

Время выполнения: 20.05.2024, 12:30-13:00

Идентификатор: TC-06

Результат: Успешно

Описание: Количество периодов выбрано, система принимает все возможные значения.

Список выявленных дефектов

Дефект 1: Ошибка при загрузке файла

Краткое описание: При загрузке некоторых файлов система выдает ошибку.

Серьезность: Major

Приоритет: Высокий

Шаги к воспроизведению:

Открыть приложение.

Нажать на кнопку "Загрузить файл".

Выбрать файл "test\_data.xlsx".

Нажать "Открыть".

Результат: Появляется ошибка "Файл не может быть загружен".

Ожидаемый результат: Файл загружается и данные корректно отображаются в системе.

Дефект 2: Ошибка при выборе операции

Краткое описание: При выборе операции система не сохраняет выбранную операцию, а сбрасывает выбор.

Серьезность: Minor

Приоритет: Средний

Шаги к воспроизведению:

Открыть приложение.

Перейти к разделу выбора операции.

Выбрать операцию "Добавить".

Нажать "Сохранить".

Результат: Система сбрасывает выбор, операция не сохраняется.

Ожидаемый результат: Выбранная операция должна сохраняться и отображаться в системе.

**Выводы по работе**

В ходе выполнения лабораторной работы были успешно выполнены тест-кейсы для проверки функциональности приложения, генерирующего прогноз для показателей входящих в PnL. Большинство тестов прошли успешно, однако были выявлены два дефекта, которые требуют исправления. Данные дефекты задокументированы и переданы разработчикам для дальнейшего анализа и исправления. Ручное тестирование подтвердило корректность работы основных функций приложения, но выявленные проблемы указывают на необходимость дополнительных проверок и возможных улучшений.

**Список источников**

1. Тест план

<https://testengineer.ru/chto-takoe-test-plan-i-kak-ego-napisat/>

1. [Тест план: как составлять — Школа седого тестировщика (sedtest-school.ru)](https://sedtest-school.ru/nyuansy-testirovaniya/test-plan-kak-sostavlyat/?ysclid=lwgz71glh7409356218)
2. Ручное тестирование

<https://blog.skillfactory.ru/chto-takoe-ruchnoe-testirovanie/>