

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Компьютерных наук
Кафедра программирования и информационных технологий

Тестовая стратегия для мобильного приложения "Lawly"

Исполнители

_____ Г.А. Григорян
_____ И.С. Лесных
_____ Д. В. Подповетный
_____ А.А. Шаталова
_____ Е. Р. Пауликайте

Заказчик

_____ В.С. Тарасов

Воронеж 2025

Содержание

Управление документом	3
1. Идентификатор тестовой стратегии	4
2. Введение	4
2.1. Цель	4
3. Тестируемые элементы	4
4. Функции для тестирования	4
5. Функции, не подлежащие тестированию	5
6. Подход	5
6.1. Критерии входа и выхода	5
6.2. Метрики	5
7. Критерии "Пройдено/Не пройдено"	6
8. Критерии приостановки тестирования	6
9. Тестовые результаты	6
10. Тестовые задачи	6
11. Требования к окружению	6
12. Матрица ответственности	7
13. График и ресурсы	7
14. Риски и меры реагирования	7
Приложение	8

Управление документом

Детали документа

Название	Тестовая стратегия для мобильного приложения "Lawly"
Версия	1.0
Дата	26.04.2025
Имя файла	Тестовая_стратегия.pdf
Расположение файла	https://github.com/progerg/Lawly
Автор	Шаталова А.
Участники команды	Григорян Г., Лесных И., Пауликайте Е., Подповетный Д., Шаталова А.

Контроль изменений

Дата выпуска	Версия	Детали	Автор
26.04.2025	1.0	Первая версия документа	Шаталова А.

1. Идентификатор тестовой стратегии

Уникальный идентификатор: TS-LAWLY-2025-04-26.

2. Введение

Мобильное приложение "Lawly" предназначено для генерации юридических документов и предоставления онлайн-консультаций. Тестовая стратегия определяет подход к тестированию функциональности, производительности и безопасности приложения.

2.1. Цель

Цель документа — определить методы, инструменты и критерии тестирования для обеспечения качества приложения "Lawly" на всех этапах разработки.

3. Тестируемые элементы

— Функциональность:

- Регистрация и авторизация.
- Генерация шаблонов документов.
- Чат с ИИ-консультантом и юристами.
- Управление профилем и подписками.

— Производительность:

- Время отклика сервера.
- Нагрузочное тестирование.

— Безопасность:

- Аутентификация и авторизация.
- Защита персональных данных.

4. Функции для тестирования

Все функции, перечисленные в техническом задании, включая:

- Поиск шаблонов.
- Создание и редактирование документов.
- Взаимодействие с чатом.
- Управление подписками.

5. Функции, не подлежащие тестированию

- Интеграция с платежными системами (на текущем этапе).
- Поддержка иностранных языков.

6. Подход

Тестирование будет проводиться в соответствии с жизненным циклом разработки (SDLC) и включать:

- Модульное тестирование.
- Интеграционное тестирование.
- Системное тестирование.
- Приемочное тестирование.

6.1. Критерии входа и выхода

- **Вход:** наличие утвержденных требований и готового тестового окружения.
- **Выход:** все тесты выполнены, критические дефекты исправлены.

6.2. Метрики

- Количество тест-кейсов.
- Процент успешных/неуспешных тестов.
- Количество обнаруженных дефектов.

7. Критерии "Пройдено/Не пройдено"

- **Пройдено:** все тесты выполнены, дефекты с Severity 1 и 2 исправлены.
- **Не пройдено:** наличие критических дефектов (Severity 1).

8. Критерии приостановки тестирования

- Обнаружение критического дефекта (Severity 1).
- Несоответствие требованиям более чем в 20% тест-кейсов.

9. Тестовые результаты

- Отчеты о тестировании.
- Логи дефектов.
- Итоговый отчет.

10. Тестовые задачи

- Функциональное тестирование.
- Регрессионное тестирование.
- Тестирование безопасности.

11. Требования к окружению

- **Аппаратное обеспечение:** эмуляторы и реальные устройства (Android 10+, iOS 16+).
- **Программное обеспечение:** Flutter, FastAPI, PostgreSQL, Docker.

12. Матрица ответственности

Роль	Обязанности
СЕО	Планирование и контроль тестирования
СТО	Исправление дефектов
Тестировщик	Выполнение тестов, отчетность

13. График и ресурсы

- Тестирование функциональности: 25.04.2025 – 15.05.2025.
- Нагрузочное тестирование: 16.05.2025 – 1.06.2025.

14. Риски и меры реагирования

Риск	Меры реагирования
Задержки в исправлении дефектов	Увеличение ресурсов на исправление
Недостаточное покрытие тестами	Дополнительное ревью требований

Приложение

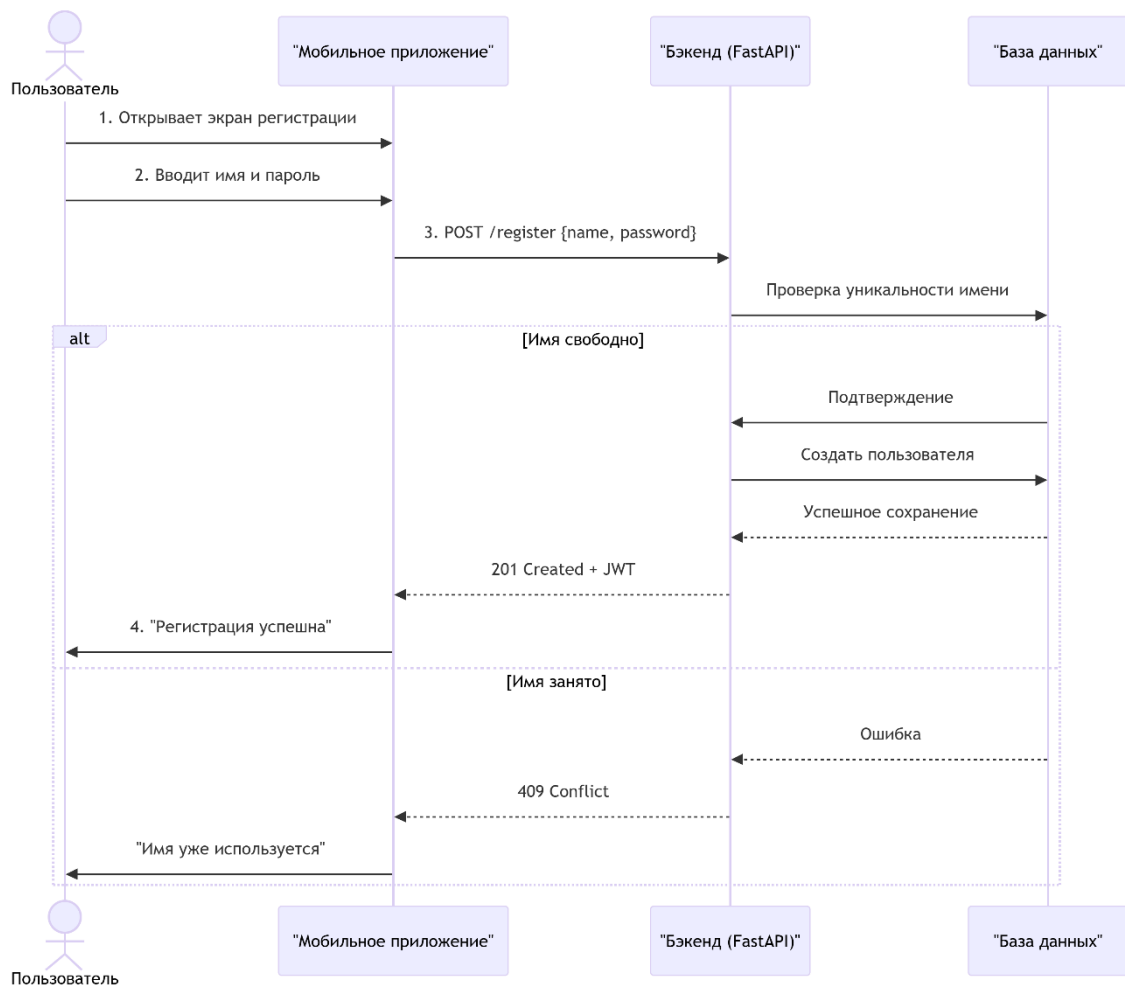


Рисунок 1 - диаграмма тестового сценария для ТС-001: Регистрация нового пользователя

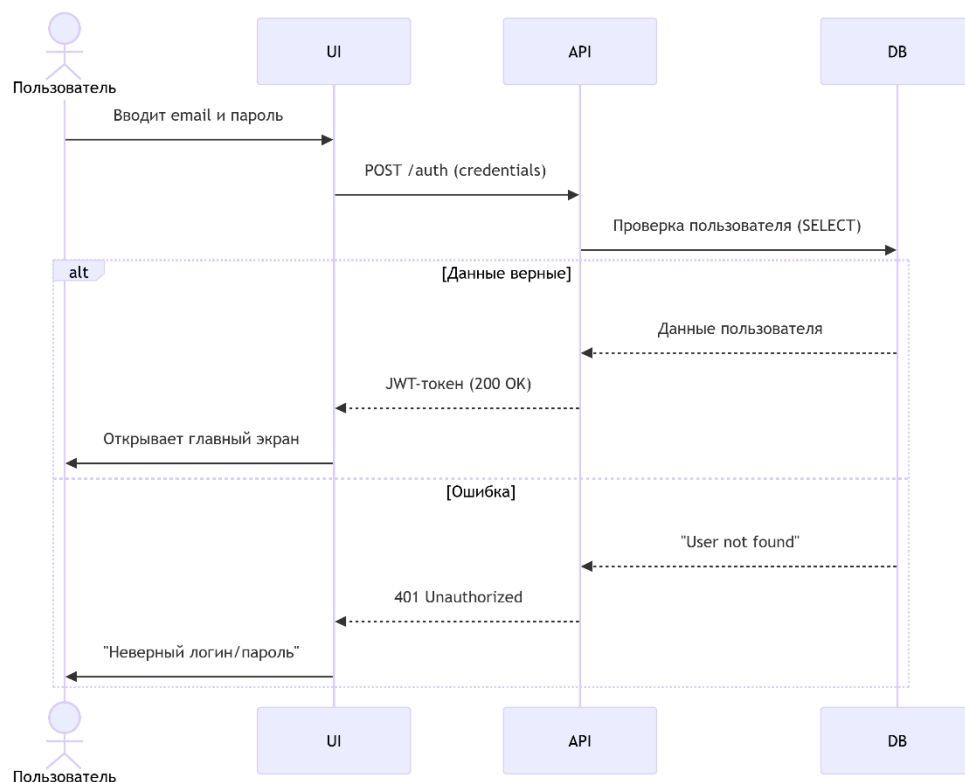


Рисунок 2 - диаграмма тестового сценария для ТС-002: Авторизация пользователя

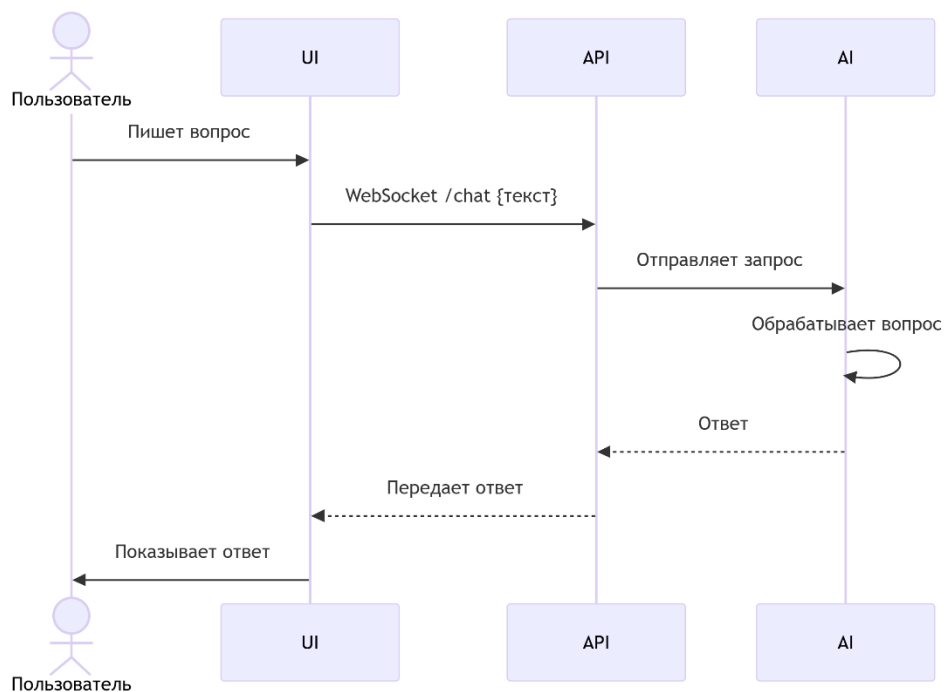


Рисунок 3 - диаграмма тестового сценария для ТС-003: Чат с ИИ-консультантом

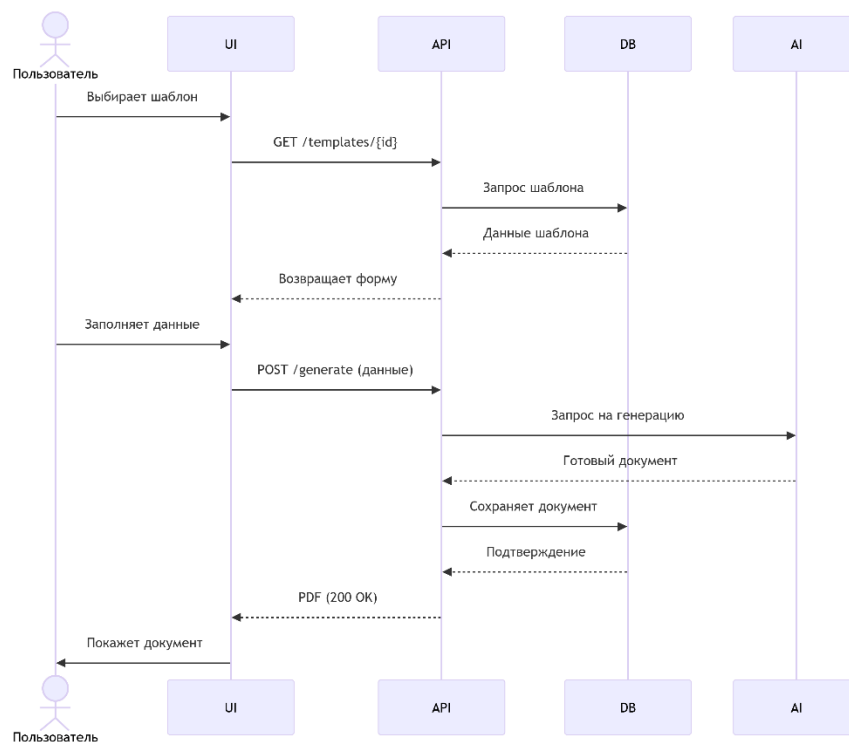


Рисунок 4 - диаграмма тестового сценария для ТС-004: Создание документа

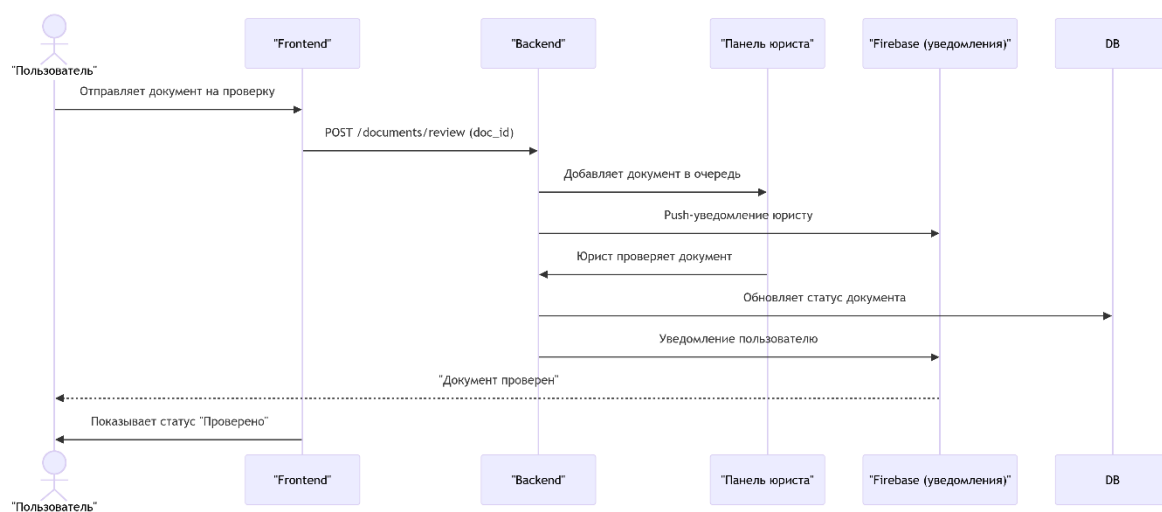


Рисунок 5 - диаграмма тестового сценария для ТС-005: Отправка документа юристу на проверку

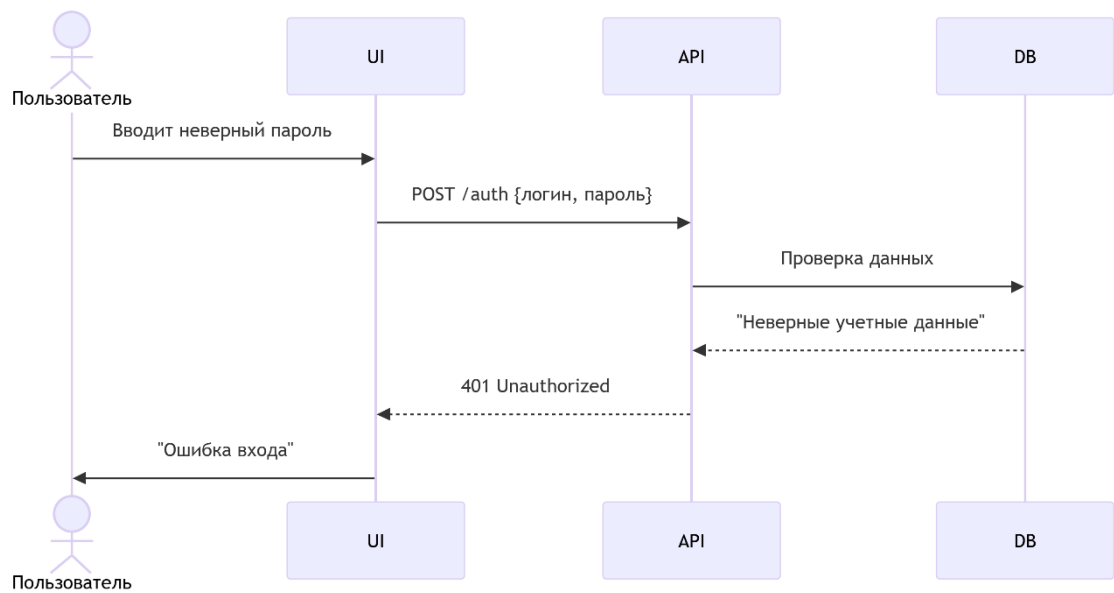


Рисунок 6 - диаграмма тестового сценария для ТС-006: Ошибка входа в систему

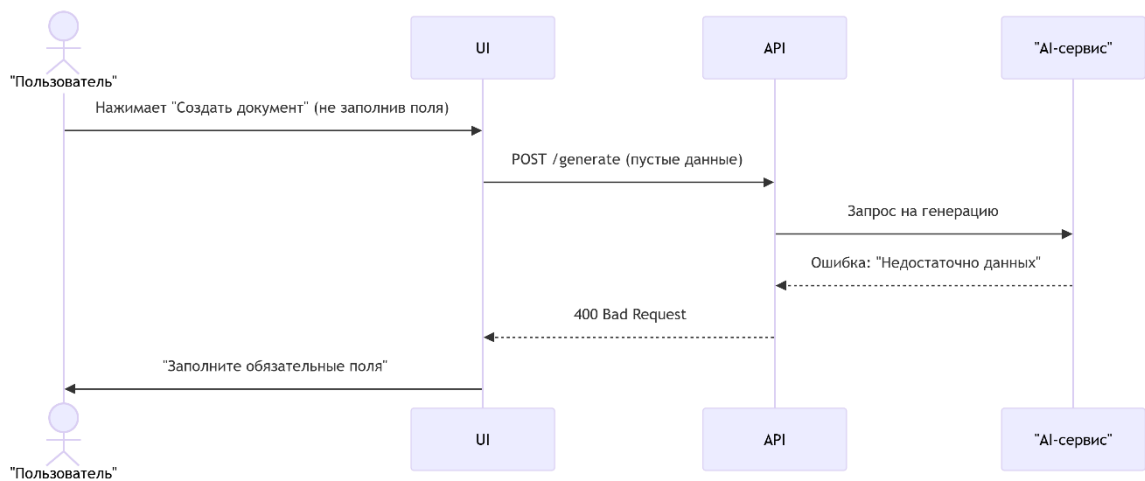


Рисунок 7 - диаграмма тестового сценария для ТС-007: Ошибка создания документа