

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

Факультет Компьютерных наук
Кафедра программирования и информационных технологий

Стратегия тестирования

«Сервис по заказу цветов и подарков Giftly»

Version 1.0.0

Воронеж 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Document Control.....	3
1 Введение.....	4
2 Модули тестирования.....	5
3 Компоненты к тестированию.....	6
4 Компоненты, не подлежащие тестированию.....	8
5 Критерии начала тестирования.....	9
6 Критерии окончания тестирования.....	10
7 'Pass/Fail' критерии.....	11

Document Control

Title:	Тестирование мобильного приложения по заказу цветов и подарков «Giftly»
Version:	1.0.0
Date:	5.01.2025
Electronic File Name:	TestStrategy_Giftly.doc
Electronic File Location:	Programming-technologies-project/docs/Тестирование/TestStrategy_Giftly.doc at main · Dodger0072/Programming-technologies-project
Author:	Стеблев Данила
Contributors:	Пальчикова Дарья Одинцов Артём Мироненко Петр Кондратьев Дмитрий Нетесова Мария

1 Введение

Разрабатываемое приложение «Giftly» – мобильный сервис для заказа цветов и подарков. Приложение предоставляет ряд функциональных возможностей пользователям. Выделим основные из них (далее будут использоваться ID требований, например REQ1, для дальнейшего использования в тестировании):

- регистрация/авторизация пользователя (REQ1);
- поиск/фильтрация/сортировка товаров (REQ2);
- операции над товаром (добавление в корзину, избранное, просмотр карточки товара, каталог) (REQ3)
- оформление заказа и оплата (REQ4);
- запись/редактирование/отображение личных данных в профиле (REQ5);
- перемещение по страницам приложения через нижнее меню (REQ6).

Данный ряд возможностей имеет свои риски, которые необходимо проверить посредством тестирования данного мобильного приложения.

2 Модули тестирования

Тестирования будет производиться на основе следующих модулей сервиса, представленных на рисунке 1.

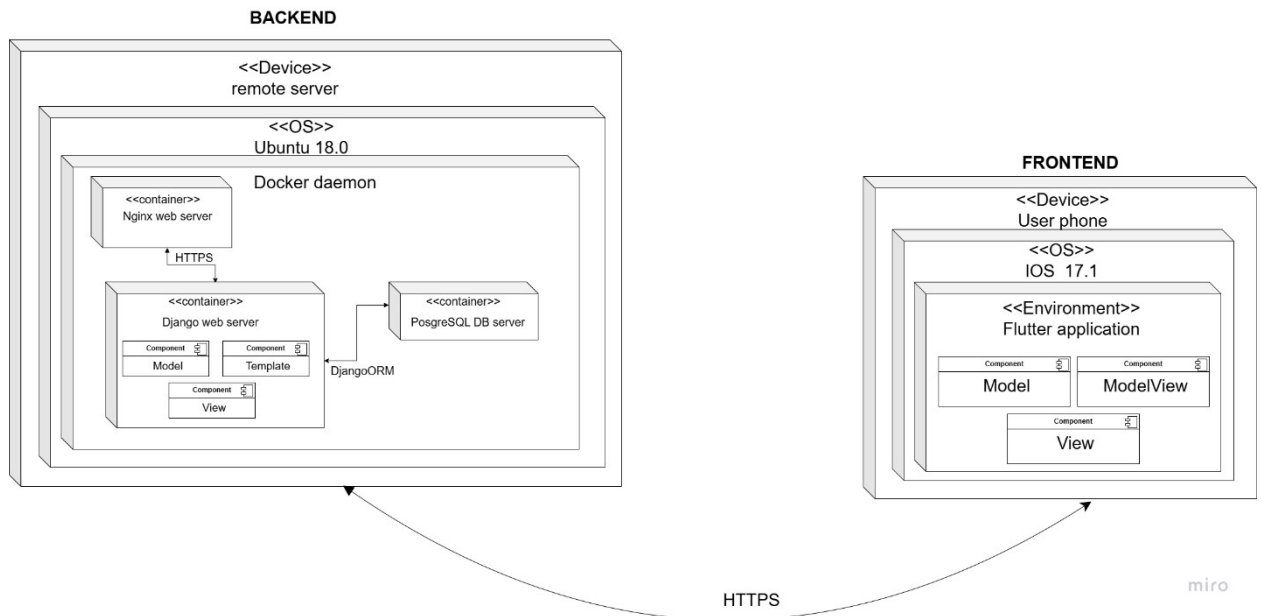


Рисунок 1 — Модули сервиса Giftly

3 Компоненты к тестированию

В данном разделе описаны свойства мобильного приложения, которые будут представлены к тестированию. Подробнее ознакомиться с ними можно в таблице 1. ID теста представлен как ТС{номер требования}-{номер теста}

Таблица 1 — Тестирование MVP

Требование	ID теста	Необходимые тесты
REQ1	ТС1-1 ТС1-2 ТС1-3 ТС1-4 ТС1-5 ТС1-6 ТС1-7 ТС1-8 ТС1-9 ТС1-10	1.Регистрация валидный логин и пароль; 2.Регистрация валидный логин и невалидный пароль 3.Пустые поля при регистрации; 4.Авторизация валидный логин и пароль; 5.Авторизация с валидным логином и невалидным паролем; 6.Авторизация с невалидным логином и невалидным паролем; 7.Авторизация с невалидным логином и валидным паролем; 8.Пустые поля при авторизации; 9. Восстановление пароля на валидный; 10. Восстановление пароля на невалидный;
REQ2	ТС2-1 ТС2-2 ТС2-3 ТС2-4 ТС2-5	1.Поиск товара в наличии; 2. Поиск несуществующего товара; 3. Фильтрация по 1 критерию; 4. Фильтрация по нескольким критериям; 5.Сортировка по разным критериям.
REQ3	ТС3-1 ТС3-2 ТС3-3 ТС3-4 ТС3-5 ТС3-6	1.Отображение каталога без багов; 2.Добавить товар в корзину; 3.Добавить товар в избранное; 4.Убрать товар из корзины; 5.Убрать товар из избранного; 6. Просмотр карточки товара без багов.
REQ4	ТС4-1 ТС4-2	1.Оформление заказа из корзины; 2.Оплата тестовой банковской картой.

Продолжение таблицы 1

REQ5	TC5-1 TC5-2 TC5-3 TC5-4	1.Добавление валидной информации о себе в профиле; 2.Добавление невалидной информации о себе в профиле; 3.Редактирование информации о себе в профиле на валидную; 4.Редактирование информации о себе в профиле на невалидную.
REQ6	TC6-1 TC6-2	1. Нижняя панель читается без масштабирования; 2. Переход на все страницы корректно работает.
Итого:		29 тест

4 Компоненты, не подлежащие тестированию

Для обеспечения фокусировки тестирования на критических аспектах приложения Giftly в рамках текущего цикла разработки и тестирования следующие функции и компоненты не подлежат проверке. Эти ограничения, представленные в таблице 2, обусловлены техническими, временными или организационными факторами.

Таблица 2 — Компоненты, не подлежащие проверке

Компонент	Описание
1. Поддержка устаревших устройств и ОС	Приложение ориентируется на современные устройства.
2. Региональные особенности	Проверяется только русский язык, не учитываются другие языки, а также региональные особенности (праздники, традиции).
3. Интеграция с внешними сервисами	Не тестируется связь с платежными системами, SMS-уведомлениями и сторонними службами доставки.
4. Тестирование производительности и безопасности	Не входят: Нагрузочное тестирование; Проверка на уязвимости; Тестирование в условиях низкой скорости интернета.

5 Критерии начала тестирования

В данном разделе представлены следующие критерии начала фазы тестирования:

- Функционал сервиса реализован на уровне MVP;
- Доступны актуальные технические и пользовательские требования;
- Среды тестирования готовы;
- Пройден предварительный build-тест (приложение успешно собирается);
- Назначены роли и ответственные за тестирование;
- Подготовлена стратегия предстоящего тестирования.

6 Критерии окончания тестирования

В данном разделе представлены следующие критерии окончания фазы тестирования:

- Протестированы все запланированные функции;
- Все критические и высокоприоритетные баги исправлены и повторно протестированы;
- Документация обновлена;
- Подготовлен отчет о тестировании.

7 'Pass/Fail' критерии

В данном разделе определена таблица 3 допуска появления ошибок.

Таблица 3 — Таблица допуска ошибок

Id	Название	Максимум допустимо
S1	Crash/Legal – System crash, data loss, no workaround, legal, Ship Killer	0
S2	Major – Operational error, wrong result	0
S3	Minor – Minor problems	3
S4	Incidental – Cosmetic problems	5