

1. Введение

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования приложения ST-Barbershop. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта. Выбор тестирования документации обеспечен тем, что будет проводиться перекрёстное тестирование проектов: я буду тестировать проект моего напарника, а он — мой. В связи с этим, из-за особенностей проекта, напарник должен иметь непосредственный доступ к системе и её компонентам, что по объективным причинам невозможно, т.к. тестирование проводится дистанционно.

Целью тестирования приложения ST-Barbershop является проверка корректной работы его функциональностей, удобства приложения для пользователя, а также выявления пожеланий пользователя по расширению или исправлению существующих функционалов. В процессе тестирования также должна быть проверена правильность взаимодействия ST-Barbershop с другими подсистемами.

2. Объект тестирования

Проект представляет собой сайт для парикмахерской, на котором клиент может записаться на стрижку к определенному парикмахеру, завести личный кабинет и получать уведомления. Для парикмахеров на сайте предусмотрено расписание, в которое они могут добавлять клиентов.

Основными компонентами системы являются:

- Личный кабинет пользователя.
- Расписание для парикмахеров с информацией о клиенте.
- Запись на прием в удобное для клиента время к выбранному парикмахеру.

Система должна обладать следующими атрибутами качества:

- Эффективность, система должна быть энергоэффективной, потреблять мало вычислительных ресурсов, запросы от клиентов обрабатываются быстро.
- Мобильностью, система должна быть легко адаптирована к другой платформе, легко устанавливаться и замещаться.
- Надёжность, система должна быть доступной, готовой к применению, обладать устойчивостью к дефектам, является логически завершённой и быть легко восстанавливаемой.

3. Риски

Главными рисками являются:

1. Отсутствие интернет-соединения.
2. Пропадание электропитания со стороны сервера.

4. Аспекты тестирования

Будет проводиться тестирование документации, т.е. соответствие системы заявленным требованиям.

5. Подходы к тестированию

Для проверки возможностей работы системы с различными браузерами будут использоваться различные браузеры для персональных компьютеров и мобильных устройств и, путём обращения к системе через них, проверятся корректность обработки запросов и отображения информации.

Идентификатор (ID)	01
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка правильности установки приложения
Сценарий(Scenario Instructions)	<ul style="list-style-type: none">- Установить Ruby на локальный компьютер.- Установить framework Ruby on Rails.- Установить базу данных PostgreSQL.- Создать stbarbershop_development в PostgreSQL.- Зайти в папку приложения и запустить bundle install.- Запустить локальный сервер командой rails s.- Открыть браузер по адресу localhost:3000.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Появление главной страницы сайта.

Идентификатор (ID)	02
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Регистрация на сайте.
Сценарий(Scenario Instructions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажать в навигационном меню кнопку “Войти”. 2. Выбрать пункт зарегистрироваться. 3. Ввести свой e-mail адрес, имя, пароль. 4. Подтвердить форму. 5. Нажать на свой ник-нэйм в правом верхнем углу. 6. Перейти в личный кабинет.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Появление записи об успешной регистрации на сайте.

Идентификатор (ID)	03
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Онлайн запись на стрижку.
Сценарий(Scenario Instructions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. На главной странице нажать кнопку “Записаться”. 2. Появится форма, состоящая из 2х этапов. 3. На 1м этапе ввести свои данные(телефон, имя) 4. На 2м этапе выбрать время и парикмахера(необязательно) 5. Подтвердить свой выбор.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Появлении уведомления об успешной записи на прием.

Идентификатор (ID)	04
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Добавление клиентов в расписание
Сценарий(Scenario Instructions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. В личном кабинете перейти в боковом меню во вкладку «Расписание» 2. Выбрать в появившемся расписании день, в который нужно записать клиента. 3. Нажав на ячейку появляется окно, куда вы вводите данные о клиенте (имя, телефон) 4. Подтверждение записи о добавлении клиента.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Появление уведомления об успешном добавлении клиента. Обновление расписания в базе данных.

7. Выводы

В данном проекте были полностью реализованы все функциональные и нефункциональные требования.

Данный продукт соответствует описанным выше атрибутам качества, так как:

Система является простой для понимания, использования и изучения, является привлекательной для развёртывания и применения.

Система пригодна к применению, корректна, правильна и точна, обладает способностью к сетевому взаимодействию.