

## 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"><li>- Установить Ruby на локальный компьютер.</li><li>- Установить framework Ruby on Rails.</li><li>- Установить базу данных PostgreSQL.</li><li>- Создать stbarbershop_development в PostgreSQL.</li><li>- Зайти в папку приложения и запустить bundle install.</li><li>- Запустить локальный сервер командой rails s.</li><li>- Открыть браузер по адресу localhost:3000.</li></ul>
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"> <li>1. Нажать в навигационном меню кнопку “Войти”.</li> <li>2. Выбрать пункт зарегистрироваться.</li> <li>3. Ввести свой e-mail адрес, имя, пароль.</li> <li>4. Подтвердить форму.</li> <li>5. Нажать на свой ник-нэйм в правом верхнем углу.</li> <li>6. Перейти в личный кабинет.</li> </ol>
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"> <li>1. На главной странице нажать кнопку “Записаться”.</li> <li>2. Появится форма, состоящая из 2х этапов.</li> <li>3. На 1м этапе ввести свои данные(телефон, имя)</li> <li>4. На 2м этапе выбрать время и парикмахера(необязательно)</li> <li>5. Подтвердить свой выбор.</li> </ol>
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"> <li>1. В личном кабинете перейти в боковом меню во вкладку «Расписание»</li> <li>2. Выбрать в появившемся расписании день, в который нужно записать клиента.</li> <li>3. Нажав на ячейку появляется окно, куда вы вводите данные о клиенте (имя, телефон)</li> <li>4. Подтверждение записи о добавлении клиента.</li> </ol>
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.