**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 пользоавтеля.

- 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) | - 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 lochalhost:3000. |
| Ожидаемый результат (Expected Result) | Появление главной страницы сайта. |

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор (ID) | 02 |
| Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description) | Регистрация на сайте. |
| Сценарий(Scenario / Instructions) | 1. Нажать в навигационном меню кнопку “Войти”.  2. Выбрать пункт зарегистрироваться.  3. Ввести свой e-mail адресс, 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) | 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. Подтверить 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) | 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.