**ТЕСТ -ПЛАН**

**САЙТА “ДОМ ПИТОМЦА”**

**(http://130.193.37.179/app/pets)**

Версия: 1.0

Составил: Садовин Сергей

Проверил: Ментор курса

1. Введение:

Целью данного тест-плана состоит в том, чтобы предоставить информацию и основы для планирования и выполнения всех процессов тестирования, необходимых для проверки продукта - сайта “Дом питомца” (http://130.193.37.179/app/pets).

1. Объект тестирования:

В процессе тестирования сайта “Дом питомца” будет тестироваться только видимая для посетителей часть сайта.

2.1. Сайт состоит:

* Разделы (“о нас” , “питомцы”, “контакты”);
* кнопки сайта ( “питомцы без дома”, “счастливчики”);
* фильтр сайта ( по виду, породе, полу, возрасту животного)
* сортировка (вид, возраст, кличка, пол, порода,регистрационный номер, статус);

2.2. Элементы тестирования сайта:

* Разделы сайта ( “о нас”, “питомцы”, “контакты”);
* Работоспособность всех кнопок на сайте;
* Осуществление последовательного перехода во вкладки сайта;
* Открытие страницы вкладок в отдельном окне браузера;
* Заполнение печатной формы на странице “питомцы”;
* Оформление питомца хозяевам;
* Нажать карточку питомца;
* Добавление животного на сайт;
* Проверка сортировки питомцев;
* Проверка ссылок на сайте;
* Скроллинг страницы

2.3. Область применения тестирования:

Сайт состоит из упомянутых выше функционала. Сайт должен быть протестирован при предположении, что операционная система на ПК и сеть работают правильно.

Функциональность, непосредственно связанная с сетевым соединением с компьютером, не будет проверяться.

Нефункциональные характеристики качества, такие как производительность, защищенность, безопасность не будут проверяться в этом проекте тестирования, в связи с ограниченными техническими возможностями.

2.4. Предположения и ограничения: нет

2.5. Заинтересованные стороны: ученик, учитель.

3. Принципы работы:

* У посетителя должен быть доступ ко всем разделам сайта;
* Разделы сайта должны корректно отображаться;
* Посетители могут добавить бездомных питомцев в базу сайта
* Посетители могут приютить питомцев
* Ссылки на предоставленные социальные сети должны направлять на соответствующие социальные сети;

4. Виды тестирования:

4.1. Для всего сайта:

⦁ Функциональное тестирование

⦁ Юзабилити тестирование

⦁ Тестирование пользовательского интерфейса

В силу отсутствия технической документации и ресурсов, тестирование будет проводиться по методу Черного ящика (Black box).

Иные тесты проводиться не будут, за исключением тех, что указаны в настоящем плане.

1. Порядок тестирования:

Тестирование планируется проводить в пять этапов:

1. Первый этап: составляется чек-лист и тест-кейсы для проверки тестируемых функций сайта.
2. Второй этап: проведение smoke testing (поверхностное тестирование основного функционала), чтобы проверить работу сайта на наличие явных ошибок.
3. Третий этап: проведение sanity test при выявлении на предыдущем этапе ошибок
4. Четвертый этап: проверяется:

Разделы сайта ( “о нас”, “питомцы”, “контакты”);

Работоспособность всех кнопок на сайте;

Осуществление последовательного перехода во вкладки сайта;

Открытие страницы вкладок в отдельном окне браузера;

Заполнение печатной формы;

Оформление питомца хозяевам;

Добавление животного на сайт;

Проверка сортировки питомцев;

Проверка ссылок на сайте;

Скроллинг страницы - приоритет высокий, средний.

5. Пятый этап: отчет о завершении тестирования.

Также для числовых полей, e-mail будет проведено негативное тестирование.

Тестирование будет проводиться в ручном режиме, без использования автоматизированных систем.

Для сокращения количества тестов будет использоваться техника разбиения на классы эквивалентности и техника граничных значений.

1. Критерии начала и окончания тестирования:

Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

⦁ Готова и утверждена необходимая документация

⦁ Тестируемый функционал закончен и готов для передачи в тестирование

Тестирование окончено, если соблюдены следующие условия:

⦁ Все тесты пройдены

⦁ Все найденные дефекты задокументированы

⦁ Указан процент случаев, содержащих определенное количество дефектов

⦁ Тестовое покрытие проверено и является достаточным

Дата начала тестирования: 21.06.22, 23:00

Дата окончания тестирования: 22.06.22, 00:30

1. Тестовая документация:

После окончания тестирования предполагается наличие следующих документов:

⦁ Тест-план

⦁ Чек-лист

⦁ Тест-кейсы

1. Тестовое окружение:

| Браузеры: | 1. Yandex browser версия: 22.5.2.615 (64-bit)    2. Google chrome версия: 102.0.5005.115 (Official Build) (64-bit)    3. Microsoft edge версия: 101.0.1 (64 бита) |
| --- | --- |
| OC: | Windows 10 |