*http://browup.ru/*

**Тест план**

**Сайта http://browup.ru/**

**Версия 1.1**

**Содержание**

1. Введение

1.1. Объект тестирования

1.2. Цели тестирования

2. Условия для тестирования

2.1 Тестовое окружение

2.2 Исполнители

3. Стратегия тестирования

3.1. Области, не подлежащие тестированию

4. Критерии выполнения тестирования

4.1. Критерии начала

4.2. Критерии приостановки

4.3. Критерии продолжения

4.4. Критерии успешности

4.5. Критерии достаточности

4.6. Критерии окончания тестирования

5. Виды проводимых тестов

6. График работ

7. Риски

7.1. Минимизация рисков

8. Тестовая документация

9. Приложения

1. **Введение**
   1. **Объект тестирования**

Сайт <http://browup.ru/> предназначен для возможности онлайн записи пользователя на услуги, предлагаемые студией, ознакомления с акциями. Предусматривает возможность выбора филиала, мастера, даты и времени, запись по телефону.

, использования участниками образовательного процесса Компьютерной Академии TOP, как продукт, который используется в качестве обучающей платформы и обеспечивает анализ процесса обучения, сбор статистики, взаимодействие между заинтересованными лицами.

* 1. **Цели тестирования**

Тестирование проводиться с целью проверки соответствия возможностей сайта основным сценариями использования. Найти

требованиям технической документации и. А также, чтобы найти и предвидеть ситуации, когда сайт ведет себя ошибочно, нежелательно или не в соответствии со спецификацией.

1. **Условия для тестирования**

Веб-сайт должен удовлетворять потребность пользователей в онлайн записи на услугу, к мастеру, в выборе даты и времени. Предусматривать просмотр акций студий, возможность «задать вопрос», предлагать запись по телефону.

учебного процесса на протяжении всего курса, возможность прикреплять файлы с выполненными заданиями, скачивать учебный материал и просматривать видео-уроки на пройденные темы, а также иметь доступ ко всей дополнительной информации (расписание, отзывы, профиль, вакансии, новости, магазин, обращение к администрации, вопросы и ответы, ваши награды).

* 1. **Тестовое окружение**

|  |  |
| --- | --- |
| Браузеры | Google Chrome, IE, Safari (Mac OS), Opera, Firefox |
| Операционные системы персонального компьютера | Windows 10, Mac OS |
| Разрешение экрана персонального компьютера | 1366х768; 1280х800; 1280х1024; 1680х1050; 1920х1080 |
| Создание тест- кейсов, чек листа | MS Office |

* 1. **Исполнители**

Специалист по тестированию ПО, задействованный для выполнения задачи до 12.02.2023.

1. **Стратегия тестирования**

Web-сайт <http://browup.ru/> будет тестироваться с использованием подхода «черного ящика» без знания внутренней структуры или исходного кода программы.

Ручное динамическое тестирование - рассматривается как основной метод тестирования web-сайта.

Проведение исследовательского, функционального и юзабилити и тестирований с позиции пользователя и на соответствие требованиям стандартов.

* 1. **Области, не подвергаемые тестированию**

Отдельные модули системы и интеграция модулей, так как, данная итерация предполагает проведение тестирования готовой системы.

1. **Критерии выполнения тестирования:**
   1. Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

* Выполнен анализ возможностей продукта
* Чек- лист составлен
* Оборудование, необходимое для тестирования подготовлены к началу работ.
  1. Тестирование может быть приостановлено в случае: недоступности сайта.
  2. Критерий продолжения тестирования- сайт доступен.
  3. Критерии успешности тестирования:
* Все тест-кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден/pass»
* Тестовое покрытие проверено и является достаточным.
  1. Критерий достаточности: не менее 99% покрытия требований тестами.
  2. Критерии окончания:

Прохождение всех запланированных мероприятий

* Выполнение всего цикла тестирования для данной итерации
* Все найденные дефекты задокументированы
* Изменение исходного кода сайта не происходит до 2 недель
* Принято решение в отношении отдельных багов- «не исправлять».

1. **Виды проводимых тестов**

Дымовое, критического пути, расширенное тестирование:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Участники |
| Функциональных требований | Авторизация  Разделы  Кнопки  ДЗ\тесты  Учебные материалы  Оплата  Информация  Обратная связь  Ссылки | Написание чек-листов, тест-кейсов, матрицы покрытия: Басенкова С.И.  Сапега Ю.Е. |
| Нефункциональных требований | Юзабилити  Дизайна  Локализации  Производительности  Кроссбраузерность | Составление тест-кейсов, чек-листов, матрицы покрытия:  Петров  Иванов |
| Связанное с изменениями тестирование | Регресс | Сидоров |

1. **График работ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задача | Дата начала | Дата окончания | Название файла | Время работы |
| 1 | Тест план | 02.02.23 | 06.01.23 | Тест план.docx | 5 дней |
| 2 | Чек- листы функционала | 09.01.23 | 12.01.23 |  | 4 дня |
| 3 | Чек- листы нефункционального тест-я | 09.01.23 | 17.01.23 |  | 7 дней |
| 4 | Анализ покрытия | 17.01.23 | 27.01.23 | Анализ покрытия.xlsx | 9 дней |
| 5 | Тест-кейсы | 30.01.23 | 10.02.23 | Тестовый набор.xlsx | 10 дней |
| 6 | Баг репорты | 30.01.20 | 13.02.23 | MyStat bug report.xlsx | 11 дней |
| 7 | Нефункциональное тест-е | 30.01.23 | 13.02.23 | .xlsx | 11 дней |
| 8 | Матрица покрытия | 14.02.23 | 20.02.23 |  | 5 дней |
| 9 | Закрытие багов | 30.01.23 | 20.02.23 |  | 15 дней |
| 10 | Регрессионное тестирование | 20.02.23 | 06.03.23 |  | 11 дней |
| 11 | Отчет о тестировании | 07.03.23 | 13.03.23 | Отчет о тестировании.docx | 5 дней |

1. **Риски и ограничения**

* Необходимость дополнительного сопровождения начинающего тестировщика на некоторых этапах тестирования сайта
* Дополнительная нагрузка на участников проекта в случае вынужденного отсутствия члена команды
* Тестирование сайта может быть приостановлено, что приведёт к увеличению сроков тестирования
* Количество допустимых дефектов будет увеличено
* Закрытие багов может занять больше времени, чем предусмотрено в плане
* Недостаточность технического оснащения при возникновении непредвиденных обстоятельств.
  1. **Риски минимизируются:**
* Планированием сроков тестирования с учётом описанных рисков
* Дополнительным техническим оснащением
* Информированностью руководителя о способностях команды тестировщиков и правильном распределении человеческих ресурсов.

**8. Тестовая документация**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Ответственный(-ая) сотрудник | Время |
| 1 | Тест план | Е.В. Бадина | 1 раз перед началом тестирования |
| 2 | Чек-листы | Басенкова  Иванов | в процессе тестирования |
| 3 | Тестовые набор | Сапега  Петров | перед началом тестирования, в процессе тестирования |
| 4 | Баг репорты | Сапега  Петров | в процессе тестирования |
| 5 | Анализ покрытия, матрица покрытия | Басенкова  Иванов | в процессе тестирования |
| 6 | Отчёт о тестировании | Басенкова | По результатам тест-я |

**9. Приложения:**

* Чек- листы
* Баг-репорты
* Отчет о тестировании.