

# **Тест-план**

**<Интернет ресурс moodly.It-Academy>**

История изменений

Регистрация изменений			
Версия	Описание	Автор	Дата
1.0	Создание	Походня Павел	24.05.2023
1.1	Изменение	Походня Павел	30.05.2023

# Содержание

<b><u>1. Введение</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>2. Объем работ</u></b>	<b><u>4</u></b>
<u>2.1 Проверяемые компоненты и функции</u>	<u>4</u>
<u>2.2 Компоненты и функции, не подлежащие тестированию</u>	<u>5</u>
<b><u>3. Критерии качества</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b><u>4. Критические факторы успеха</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>5. Риски процесса тестирования</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>6. Ресурсы</u></b>	<b><u>6</u></b>
<u>6.1 Команда тестирования</u>	<u>6</u>
<u>6.2 Тестовое ПО</u>	<u>7</u>
<u>6.4 Инструменты тестирования</u>	<u>8</u>
<b><u>7. Тестовая документация</u></b>	<b><u>8</u></b>
<b><u>8. Стратегия тестирования</u></b>	<b><u>9</u></b>
<u>8.1 Методы тестирования</u>	<u>9</u>
<u>8.2 Типы тестирования</u>	<u>9</u>
<u>8.3 Уровни тестирования</u>	<u>10</u>
<u>8.4 Отслеживание ошибок и документации</u>	<u>10</u>
<b><u>9. График тестирования</u></b>	<b><u>11</u></b>

# 1. Введение

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования сайта. Документ позволяет получить представление о запланированных работах по тестированию проекта.

Сайт, позволяющий пользователю узнать об активных курсах в сфере информационных технологий, записаться на интересующий курс.

Целью тестирования сайта является проверка корректной работы части его функциональных возможностей (логин, главная страница, бесплатные курсы) на различных версиях браузеров с типовыми сценариями его использования.

В ходе работы будут задействованы следующие типы тестирования: функциональное, безопасности, локализации, кросс-браузерное.

## 2. Объем работ

### 2.1 Проверяемые компоненты и функции

#	Название компонента	Название функции	Справка
1	Логин	Вход в систему Ввод данных в поле логина/пароля	
2	Главная страница	Slider Sidebar Работоспособность кнопок Переход по ссылкам	

3	Бесплатные курсы	Работоспособность кнопок Поиск Переход по ссылкам Breadcrumbs Выбор категории курсов	
---	------------------	--	--

## 2.2 Компоненты и функции, не подлежащие тестированию

#	Название компонента	Название функции	Справка/Комментарий
1	Календарь событий	Предоставление данных о событиях	
2	Регистрация	Ввод данных	
3	Платные курсы	Предоставление информации	

## 3. Критерии качества

Продукт должен работать в соответствии с требованиями заказчика.  
Продукт не должен содержать критических и блокирующих дефектов в окончательной версии проекта.

## 4. Критические факторы успеха

Соблюдение графика и завершение тестирования всех функций в срок.

В приложении не должно быть дефектов серьезности «Critical» и «Major» на момент финального релиза.

Функциональные требования не имеют изменений в течении тестирования.

## 5. Риски процесса тестирования

Следующие проблемы могут повлиять на результаты тестирования:

- 1) Изменения и модификации программного продукта, которые не были запланированы и не обсуждались заранее с командой тестирования;
- 2) Изменения в требованиях к программному обеспечению, которые не были предварительно обсуждены с командой тестирования;
- 3) Присутствует вероятность не функционирования продукта в других браузерах, не указанных в тест-плане;
- 4) Отсутствие кадровых ресурсов в период процесса тестирования;
- 5) Отсутствие доступа к интернету в период процесса тестирования.

## 6. Ресурсы

### 6.1 Команда тестирования

#	Роль в проекте	Фамилия, имя	Обязанности
1	Тестировщик/Test-lead	Тест Тестеров №1	Планирование, мониторинг и анализ тестирования. Проектирование, реализация и выполнение тестов. Создание промежуточного и сводного отчёта.

2	Тестировщик/Test-lead	Тест Тестеров №2	Планирование, мониторинг и анализ тестирования. Проектирование, реализация и выполнение тестов. Создание промежуточного и сводного отчёта.
3	Тестировщик/Test-lead	Походня Павел	Планирование, мониторинг и анализ тестирования. Проектирование, реализация и выполнение тестов. Создание промежуточного и сводного отчёта.
4	Тестировщик/Test-lead	Тест Тестеров №3	Планирование, мониторинг и анализ тестирования. Проектирование, реализация и выполнение тестов. Создание промежуточного и сводного отчёта.

## 6.2 Тестовое ПО

#	Наименование браузера	Версия браузера
1	Google Chrome	114.0.5735.199 (64 бит)
2	Mozilla Firefox	114.0.2 (64-разрядный)
3	Opera	100.0.4815.30
4	Яндекс.Браузер	23.5.4

## 6.4 Инструменты тестирования

#	Инструмент	Комментарий
---	------------	-------------

1	Jira	Баг-трекинг-система, тест-кейсы
2	Screenshots	Захват изображений
3	DevTools	Отладка сайта

## 7. Тестовая документация

#	Наименование	Ответственное лицо	Периодичность
1	<Интернет ресурс It-Academy > Тест-план	Test Lead	Перед началом тестирования(возможно изменение/модификация в период тестирования)
2	< It-Academy > Тест-кейсы	Тестировщик	Перед началом тестирования
3	Отчёты об дефектах	Тестировщик	При обнаружении ошибки
4	Отчёт о результатах тестирования	Тестировщик/Test Lead	Еженедельно/За весь период тестирования

## 8. Стратегия тестирования



Веб сайт будет протестирован с использованием подхода «Black box», который основан на требованиях заказчика со знания исходного кода веб-сайта.

## 8.1 Методы тестирования

Тестирование ПО – процесс исследования, испытания программного продукта, имеющий своей целью проверку соответствия между реальным поведением программы и ее ожидаемым поведением на конечном наборе тестов, выбранных определенным образом. Цель – убедиться, что все функции веб-сайта работают корректно.

Ручное функциональное тестирование – считается основным методом тестирования приложения. «Smoke test» будет выполняться вручную с использованием инструментов, описанных в разделе «Инструменты тестирования».

## 8.2 Типы тестирования

1) Функциональное тестирование проводится с целью выявление функциональных ошибок, несоответствий требований заказчика и ожиданиям пользователя путем реализации стандартных, а также нетривиальных тестовых сценариев;

2) Тестирование безопасности – это стратегия тестирования, используемая для проверки безопасности системы, а также для анализа рисков, связанных с обеспечением целостного подхода к защите приложения, атак хакеров, вирусов, несанкционированного доступа к конфиденциальным данным;

3) Тестирование локализации представляет собой проверку контента приложения (или другого продукта) на соответствие языковым и культурным требованиям целевого региона, а также его специфике;

4) Кросс-браузерное тестирование представляет цель проверить корректную работу и дизайн проекта в различных браузерах.

## 8.3 Уровни тестирования

1) «Smoke Test» проводится для быстрой оценки готовности продукта к дальнейшему более глубокому и тщательному тестированию. Включает в себя тестирование основных функций Веб-сайта на наиболее часто

используемой и, следовательно, наиболее важной конфигурации сервера/клиента.

2) Тест «Critical Path» будет выполнен после «Smoke Test». Цель теста «Critical Path» – найти ошибки, которые могут повлиять на основную функциональность приложения, наиболее важную для пользователей продукта. Проверка критического пути будет выполняться вручную в соответствии с документом <Веб сайт> Test Cases на всех платформах, подлежащих сертификации.

3) Цель «Extended Test» – найти ошибки, связанные с нетипичными, но все же возможными и вероятными сценариями использования. «Extended Test» будет выполняться как по тестовым примерам, так и по специальным сценариям тестирования.

## 8.4 Отслеживание ошибок и документации

Инструменты, описанные в разделе Инструменты тестирования, будут использоваться для сообщений об ошибках и отслеживания документации. Метрики и статистика ошибок будут включены в отчеты о результатах тестирования.

Определение серьезности ошибки:

1) Critical/ **Blocker** –это сбой всей программной системы или критической подсистемы, тестирование не может быть выполнено после возникновения дефекта.;

2) Major – дефекты, которые также приводят к выходу из строя всей или части системы, но существуют некоторые альтернативы обработки, которые позволяют продолжить работу системы.

3) Medium – незначительные дефекты не приводят к сбою, но приводят к тому, что система показывает неправильные, неполные или противоречивые результаты..

4) Minor – дефект, не относящийся к функциональности системы.

## 9. График тестирования

#	Активность	Дата начала	Дата окончания	Назначение	Расположение	Затраченное время
---	------------	-------------	----------------	------------	--------------	-------------------

1	Создание Тест плана	23.05.2023	24.05.2023	Test Lead		
2	Создание тест-кейсов	29.05.2023	04.06.2023	Тестировщик		
3	Выполнение Smoke Test	05.06.2023	11.06.2023	Тестировщик		
4	Выполнение Critical path Test	05.06.2023	11.06.2023	Тестировщик		
5	Создание отчётов	29.05.2023	19.06.2023	Тестировщик		
6	Создание итогового отчёта	12.06.2023	19.06.2023	Test Lead		