

Цель	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение качества веб-сайта Kivy.org путем выявления дефектов, оценки соответствия функциональным и нефункциональным требованиям и проверки стабильности и производительности. • Предоставление информации заинтересованным сторонам о текущем состоянии качества веб-сайта.
Области, подвергаемые тестированию	<ul style="list-style-type: none"> • Функциональное тестирование: <ul style="list-style-type: none"> • Навигация по сайту (проверка работоспособности ссылок, корректности переходов). • Формы (если есть) - проверка валидации данных, корректной отправки и обработки. • Поиск (если есть) - проверка релевантности результатов, обработки ошибок. • Скачивание файлов - проверка целостности и доступности файлов. • Другие интерактивные элементы (если есть) - проверка корректной работы. • Нефункциональное тестирование: <ul style="list-style-type: none"> • Производительность: <ul style="list-style-type: none"> * Время загрузки страниц. * Время ответа сервера. * Стабильность при нагрузке. * Восстанавливаемость после нагрузки. • Безопасность: (Базовые проверки) <ul style="list-style-type: none"> * Проверка наличия HTTPS. * Проверка наличия защиты от основных видов атак (например, XSS). • Доступность: <ul style="list-style-type: none"> * Проверка соответствия требованиям WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) (например, контрастность текста, поддержка скринридеров).

	<ul style="list-style-type: none"> • SEO-оптимизация: <ul style="list-style-type: none"> * Проверка мета-тегов, заголовков, alt-текстов для изображений. • Кроссбраузерное тестирование: <ul style="list-style-type: none"> * Проверка корректного отображения сайта в различных браузерах (Chrome, Firefox, Safari). • Адаптивность (Responsive design): <ul style="list-style-type: none"> * Проверка корректного отображения сайта на различных устройствах (desktop, tablet, mobile).
Области, не подвергаемые тестированию	<ul style="list-style-type: none"> • Сложные аспекты безопасности (например, глубокий анализ на уязвимости, penetration testing). • Детальное тестирование API (только базовые проверки через Postman). • Тестирование серверной части приложения, связанной с базой данных PostgreSQL (только базовые проверки).
Тестовая стратегия и подходы	<ul style="list-style-type: none"> • Подход: Чек-лист-ориентированное тестирование (Checklist-based testing). <ul style="list-style-type: none"> • В связи с легкостью проекта и изменяющимися требованиями, используется гибкий подход, основанный на чек-листах. • Чек-листы разрабатываются для каждого вида тестирования (функционального, нефункционального). • Тестирование проводится на основе этих чек-листов. • Стратегия: <ul style="list-style-type: none"> • Функциональное тестирование: Ручное тестирование с использованием чек-листов. • Тестирование производительности: Автоматизированное тестирование с использованием Locust. • Тестирование доступности: Ручное тестирование с использованием DevTools и

	<p>руководств WCAG.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тестирование SEO: Ручное тестирование с использованием DevTools и SEO-анализаторов. • Кроссбраузерное тестирование: Ручное тестирование в различных браузерах. • Адаптивность: Ручное тестирование на различных устройствах и с использованием DevTools. • Автоматизация: Использование Selenium для автоматизации рутинных проверок (например, проверка работоспособности ссылок). • Типы тестовой документации: <ul style="list-style-type: none"> * Чек-листы. * Тест кейсы (для демонстрации). * Баг репорты.
Критерии	<ul style="list-style-type: none"> • Критерии начала тестирования: <ul style="list-style-type: none"> • Наличие доступа к тестовому окружению. • Наличие чек-листов для каждого вида тестирования. • Установлены и настроены необходимые инструменты (Selenium, Locust, Postman, DevTools). • Критерии завершения тестирования: <ul style="list-style-type: none"> • Все пункты чек-листов пройдены. • Все найденные дефекты задокументированы в баг-репортах. • Предоставлен отчет о тестировании с указанием количества найденных дефектов, их серьезности и статуса.
Ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Программные: <ul style="list-style-type: none"> • Браузеры (Chrome, Firefox, Safari). • Selenium. • Locust. • Postman.

	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio Code. • DevTools. • Jira/Redmine (для управления дефектами). • Git/GitHub (для управления исходным кодом тестов). • Виртуальное окружение (venv, virtualenv). • Аппаратные: <ul style="list-style-type: none"> • Компьютер с установленной операционной системой (Windows). • Человеческие: <ul style="list-style-type: none"> • 1 джуниор-тестировщик
Расписание	<ul style="list-style-type: none"> * Разработка чек-листов: 1 день * Функциональное тестирование: 2 дня * Тестирование производительности: 1 день * Тестирование доступности: 0.5 дня * Тестирование SEO: 0.5 дня * Подготовка отчета: 0.5 дня
Роли и ответственность	<ul style="list-style-type: none"> • Джуниор-тестировщик: <ul style="list-style-type: none"> • Разработка чек-листов и тест-кейсов. • Выполнение ручного и автоматизированного тестирования. • Составление баг-репортов. • Взаимодействие с разработчиками. • Подготовка отчета о тестировании.
Оценка рисков	<ul style="list-style-type: none"> • Риск: Недостаточно времени для выполнения всех видов тестирования. • Mitigation: Приоритизировать виды тестирования и сосредоточиться на наиболее важных областях. • Риск: Чек-листы не охватывают все возможные сценарии использования сайта.

	<ul style="list-style-type: none"> • Mitigation: Постоянно обновлять и дополнять чек-листы на основе полученной информации и обратной связи. • Риск: Сложности в воспроизведении дефектов. • Mitigation: Подробно описывать шаги для воспроизведения дефектов в баг-репортах. • Риск: Изменяющиеся требования к сайту. * Mitigation: Адаптировать чек-листы и стратегию тестирования к изменяющимся требованиям, регулярно пересматривать тестовую документацию.
Документация	<ul style="list-style-type: none"> • Чек-листы. • Тест-кейсы (примеры). • Баг-репорты. • Отчет о тестировании.
Метрики	<ul style="list-style-type: none"> • Количество найденных дефектов (по видам тестирования, по серьезности, по статусу).