



Сценарии тестирования

Сценарий	Шаги	Результат	Чек
Смена темы	<ol style="list-style-type: none">1. Перейдите на страницу сайта.2. Вы находитесь в светлой теме и хотите перейти на темную тему: нажмите на солнышко в навигационной панели. <p>Вы находитесь в темной теме и хотите перейти в светлую: нажмите на луну в нацигацонной панели.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. У вас отображается страница сайта.2. Тема меняется при нажатии на светлую при нажатии на луну, - на темную при нажатии на солнышко. Значок темы меняется: при светлой теме отображается солнышко, при темной - луна.	Работает корректно
Загрузка картинки	<ol style="list-style-type: none">1. Перейдите на страницу сайта2. Переместитесь в раздел генерации картинки "Творческая лаборатория", пролистав до раздела, нажав в навигационном меню на "Погнали" или нажав на кнопку "Создать" на главной странице.3. Нажмите на фиолетовую кнопку "Обзор" и выберите нужный файл.4. При желании загрузить фотографию по ссылке нажмите на соответствующее поле и введите адрес ссылки.	<ol style="list-style-type: none">1. У вас отображается страница сайта.2. При нажатии на заявленные кнопки происходит переход к разделу "Творческая лаборатория".3. При нажатии на кнопку открывается файловая система, в которой вы можете выбрать файл. После нажатия на файл файловая система закрывается. Рядом с кнопкой отображается название выбранного файла.	Работает корректно
Выбор числа итераций	<ol style="list-style-type: none">1. Перейдите на станицу сайта.2. Переместитесь в раздел генерации картинки "Творческая лаборатория", пролистав до раздела, нажав в навигационном	<ol style="list-style-type: none">1. У вас отображается страница сайта.2. При нажатии на заявленные кнопки происходит переход к разделу.3. Кружочек на бегунке	Работает корректно

	<p>меню на "Погнали" или нажав на кнопку "Создать" на главной странице.</p> <p>3. Нажмите на бегунок напротив нужного вам числа итераций.</p>	<p>переместился на позицию напротив выбранного вами числа итераций.</p>	
Получение результата генерации	<p>1. Перейдите на станицу сайта.</p> <p>2. Переместитесь в раздел генерации картинки "Творческая лаборатория", пролистав до раздела, нажав в навигационном меню на "Погнали" или нажав на кнопку "Создать" на главной странице.</p> <p>3. Выполните шаги загрузки картинки(см. сценарий Загрузка картинки.)</p> <p>4. Выполните шаги выбора числа итераций(см. сценарий Выбор количества итераций)</p> <p>5. Нажмите на кнопку ниже "Сгенерировать"</p>	<p>1. У вас отображается страница сайта.</p> <p>2. При нажатии на заявленные кнопки происходит переход к разделу.</p> <p>3. После успешной загрузки картинки(см. Результат сценария загрузки картинки.)</p> <p>4. После успешного выбора числа итераций(см. Результат выбор числа итераций.)</p> <p>5. При нажатии на заявленную кнопку происходит генерация, который следует ожидать ~5 минут. Во время генерации изображения запускается анимация загрузки. Далее ниже под кнопкой "Сгенерировать" появится сгенерированная картинка.</p>	<p>Возможные сбои при сильной нагрузке на сервер. При малой нагрузке отрабатывает корректно.</p>
Получение информации о проекте	<p>1. Перейдите на страницу сайта.</p> <p>2. Переместитесь в раздел о проекте, пролистав до раздела или нажав в навигационном меню на "Что это?".</p> <p>3. Для изучения авторов нажмите на стрелочку в разделе.</p>	<p>1. У вас отображается страница сайта.</p> <p>2. При нажатии на заявленные кнопки происходит переход к разделу.</p> <p>3. При нажатии на стрелочку меняется карточка автора.</p>	<p>Работает корректно</p>
Переход в галерею пользователей	<p>1. Перейдите на страницу сайта.</p> <p>2. Перейдите в раздел галереи пользователей с помощью кнопки "Перейти"</p>	<p>1. У вас отображается страница сайта.</p> <p>2. Вы можете переместиться в раздел галереи.</p>	<p>Работает корректно</p>

	в галерею" из раздела генерации картинки (Творческая лаборатория)		
Возможность делиться своими работами	1. Перейдите на страницу сайта. 2. Сгенерируйте картинку (см. п. Загрузка картинки, получение результатов генерации) 3. Нажмите на кнопку поделиться рядом с сгенерированной картинкой. 4. Ваша картинка добавлена в галерею работ пользователей.	1. У вас отображается страница сайта. 2. Ниже под кнопкой "Сгенерировать" появится сгенерированная картинка. 3. Вы автоматически переходите на страницу с галереей работ пользователей 4. В галерее работ у вас отображается ваша работа.	Галерея в разработке. Пока нет возможности проверить.

№ Шага	Шаг сценария	№ требования	Описание действий	Ожидаемые результаты
1	Загрузка страницы фронтенда	<u>User Story 1:</u> <u>Минималистичный дизайн (notion.so).</u>	Открыть браузер и ввести URL страницы фронтенда.	Страница успешно загружается без ошибок. Визуальный дизайн соответствует установленной цветовой палитре и дизайн-макетам.
2	Визуальный дизайн элементов	<u>User Story 1:</u> <u>Минималистичный дизайн (notion.so).</u>	Проверить цвета, размеры, и шрифты на странице.	Все элементы интерфейса соответствуют утвержденному дизайну. Не должно быть избыточных декоративных элементов.
3	Навигация по странице	<u>User Story 1:</u> <u>Минималистичный дизайн (notion.so).</u>	Проверить доступность основных функциональных	Основные функциональные элементы легко доступны, явные

			элементов на главном экране.	и понятные метки присутствуют.
4	Адаптивность и отзывчивость	<u>User Story 1:</u> <u>Минималистичный дизайн (notion.so).</u>	Открыть страницу на различных устройствах и разрешениях экранов.	Дизайн должен корректно адаптироваться для мобильных устройств, планшетов и настольных компьютеров.
5	Подключение к серверу Go через API	<u>User Story 1:</u> <u>Минималистичный дизайн (notion.so).</u>	Вызвать функциональность, которая подключается к серверу Go для получения данных.	Фронтенд успешно отправляет запросы к серверу Go через API, и полученные данные корректно отображаются на странице.
6	Тестирование пользовательского опыта	<u>User Story 1:</u> <u>Минималистичный дизайн (notion.so).</u>	Провести тесты с реальными пользователями для оценки удобства использования.	Обратная связь от пользователей позитивна, и, если необходимо, внесены коррективы в дизайн.
7	Доступ к настройкам темы	<u>User Story 2:</u> <u>Выбор темы (notion.so).</u>	Открыть различные страницы и экраны приложения.	Опция выбора темы должна быть доступна из любой страницы или экрана приложения.
8	Интуитивная иконка или кнопка	<u>User Story 2:</u> <u>Выбор темы (notion.so).</u>	Искать интуитивную и легко обнаруживаемую иконку или кнопку для доступа к настройкам темы.	Иконка или кнопка должна быть четко видима и легко обнаруживаема для пользователя.
9	Переключение между темами	<u>User Story 2:</u> <u>Выбор темы (notion.so).</u>	Выбрать светлую и темную темы, проверяя переключение между ними.	Контент гармонично и четко отображается без искажений или

				потери читаемости при переключении между темами.
10	Сохранение предпочтений пользователя	<u>User Story 2:</u> <u>Выбор темы</u> (notion.so).	Выбрать тему, выйти из приложения и снова войти.	После повторного входа в систему выбранная тема должна быть сохранена.
11	Анимации и эффекты перехода	<u>User Story 2:</u> <u>Выбор темы</u> (notion.so).	Переключаться между темами и внимательно наблюдать за анимациями и эффектами перехода.	Плавные анимации при переключении, отсутствие резких переходов, вызывающих дискомфорт.
12	Проверка наличия инструкции	<u>User Story 3:</u> <u>Инструкция по использованию</u> (notion.so).	Посетить раздел генерации изображения	В разделе генерации изображения присутствует инструкция по загрузке изображений
14	Проверка ясности и доступности	<u>User Story 3:</u> <u>Инструкция по использованию</u> (notion.so).	Ознакомиться с текстом инструкции.	Инструкция написана ясно и понятно, избегая технических терминов, которые могут быть непонятны неспециалистам.
15	Навигация к разделу генерации изображения	<u>User Story 4:</u> <u>Загрузка фотографии</u> (notion.so).	Посетить главную страницу сайта и проверить наличие кнопки "Создать", вкладки "Погнали" в верхнем меню, прокрутить страницу до раздела генерации изображения.	Все способы навигации успешно переносят пользователя в раздел генерации изображения.
16	Загрузка из файловой системы	<u>User Story 4:</u> <u>Загрузка</u>	Перейти на страницу генерации	Файловая структура компьютера

		<u>фотографии (notion.so)</u>	изображения и использовать кнопку для загрузки фотографий из файловой системы.	открывается, пользователь может выбрать файл для загрузки, и название файла отображается напротив кнопки загрузки.
17	Загрузка через ссылку	<u>User Story 4: Загрузка фотографии (notion.so)</u>	Использовать кнопки для загрузки фотографий через ссылку.	Окно для ввода ссылки открывается, пользователь вводит ссылку и подтверждает загрузку, и название файла отображается напротив кнопки загрузки.
18	Отображение статуса загрузки	<u>User Story 4: Загрузка фотографии (notion.so)</u>	Загрузить файл корректно и проверить визуальное подтверждение.	Пользователь получает визуальное подтверждение о загрузке файла, и в случае ошибки, получает информативное сообщение.
19	Уведомление о завершении загрузки	<u>User Story 4: Загрузка фотографии (notion.so)</u>	Завершить загрузку файла и проверить уведомление.	Пользователь получает уведомление о успешной загрузке файла в виде подписи названия файла рядом с кнопкой загрузки.
20	Визуальное представление анимации ожидания	<u>User Story 5: Анимация ожидания (notion.so)</u>	Выполнить запрос, вызывающий ожидание, и проверить визуальное представление	Анимация явно представляет процесс выполнения запроса и соответствует общему стилю

			анимации ожидания.	дизайна приложения.
21	Старт и стоп анимации	<u>User Story 5:</u> <u>Анимация ожидания</u> (notion.so).	Отправить запрос и проверить, что анимация начинается автоматически, а по завершении запроса - завершается автоматически.	Анимация корректно стартует и завершается в соответствии с процессом выполнения запроса.
22	Отображение информации о загруженных фотографиях	<u>User Story 6:</u> <u>Отображение информации о загруженной фотографии</u> (notion.so).	Загрузить фотографию и проверить, как механизм отображения информации о фотографии интегрирован в дизайн интерфейса.	Информация о загруженной фотографии отображается ясно и четко, интегрирована в дизайн интерфейса.
23	Навигация к настройкам обработки картинки	<u>User Story 8:</u> <u>Выбор количества итераций</u> (notion.so).	В разделе обработки фотографии найти бегунок с количеством итераций.	Бегунок присутствует на странице генерации изображения и легко обнаруживаем.
25	Выбор желаемого количества итераций	<u>User Story 8:</u> <u>Выбор количества итераций</u> (notion.so).	Использовать слайдер, чтобы выбрать желаемое количество итераций.	Слайдер работает корректно, и пользователь может выбрать количество итераций в соответствии с его предпочтениями.
26	Визуальное представление кнопки "Скачать результат"	<u>User Story 9:</u> <u>Загрузка результатов</u> (notion.so).	После завершения обработки фотографии проверить, появляется ли выделенная кнопка	Кнопка "Скачать результат" легко обнаруживается на экране.

			"Скачать результат".	
27	Выбор формата скачиваемого файла	<u>User Story 9:</u> <u>Загрузка результатов</u> (notion.so).	Нажать кнопку "Скачать результат" и проверить, открывается ли диалоговое окно или выпадающее меню с опциями выбора формата (PNG или JPEG).	Нажать кнопку "Скачать результат" и проверить, открывается ли диалоговое окно или выпадающее меню с опциями выбора формата (PNG или JPEG).
28	Загрузка файла	<u>User Story 9:</u> <u>Загрузка результатов</u> (notion.so).	Нажать "Скачать" и проверить, начинается ли загрузка файла.	Файл начинает успешно загружаться.
29	Уведомление об успешной загрузке	<u>User Story 9:</u> <u>Загрузка результатов</u> (notion.so).	После завершения загрузки проверить, появляется ли уведомление о успешной операции с возможностью открыть или сохранить файл.	Уведомление об успешной загрузке появляется, и пользователь может открыть или сохранить файл.
30	Навигация к разделу "Галерея"	<u>User Story 10:</u> <u>Галерея работ пользователей</u> (notion.so).	На главной странице или в основном меню проверить наличие опции "Галерея".	Опция "Галерея" доступна для пользователя.
31	Просмотр работ других пользователей	<u>User Story 10:</u> <u>Галерея работ пользователей</u> (notion.so).	Пользователь просматривает работы других пользователей, нажимая на изображения или используя пагинацию.	Пользователь может успешно просматривать работы других пользователей.
32	Визуальное представление кнопки "Лайк"	<u>User Story 10:</u> <u>Лайки</u> (notion.so).	При просмотре каждой работы в галерее проверить, что появляется кнопка "Лайк".	Кнопка "Лайк" доступна для каждой работы.

33	Возможность отмены "Лайка"	<u>User Story 10:</u> <u>Лайки (notion.so).</u>	Пользователь пытается отменить свой "Лайк", повторно нажав на кнопку "Лайк".	Пользователь может успешно отменить свой "Лайк".
34	Отображение лайков на странице работ пользователя	<u>User Story 10:</u> <u>Лайки (notion.so).</u>	Пользователь просматривает свои работы и проверяет, что может увидеть все "Лайки", поставленные другими пользователями, на отдельной странице или в профиле.	Пользователь успешно видит все "Лайки", поставленные другими пользователями.
35	Расположение блока с популярными работами	<u>User Story 12:</u> <u>Сортировка работ по лайкам (notion.so).</u>	Проверить, что блок с популярными работами расположен в верхней части главной страницы для легкого доступа.	Блок с популярными работами легко доступен в верхней части главной страницы.
36	Наличие раздела "О проекте" на главной странице	<u>User Story 13:</u> <u>Раздел о проекте и авторах (notion.so).</u>	Пользователь ищет ссылку или кнопку для перехода в раздел "О проекте" на главной странице.	Пользователь успешно находит и использует ссылку или кнопку для перехода в раздел "О проекте".
37	Наличие раздела "Обратная связь" на главной странице	<u>User Story 14:</u> <u>Обратная связь (notion.so).</u>	Пользователь ищет ссылку или кнопку для перехода в раздел "Обратная связь" на главной странице или в меню.	Пользователь успешно находит и использует ссылку или кнопку для перехода в раздел "Обратная связь".
39	Использование VGG19	<u>Энейблеры (notion.so).</u>	Проверить, что алгоритм	Алгоритм корректно

			использует предварительно обученную нейронную сеть VGG19 для извлечения представлений стиля и контента.	использует нейронную сеть VGG19 в процессе выполнения.
38	Функциональная корректность алгоритма переноса стиля	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Запустить алгоритм переноса стиля, проверить создание нового изображения и его сохранение в файл "result.png".	Новое изображение создано и сохранено в файл "result.png", демонстрируя успешное выполнение алгоритма.
40	Минимизация функции потерь	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Запустить алгоритм и проверить, что он правильно минимизирует функцию потерь, учитывая стиль и контент.	Процесс оптимизации завершается успешно, и создается изображение, удовлетворяющее критериям стиля и контента.
41	Генерация Python-кода	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Запустить ProtoBinder для анализа и генерации Python-кода на основе структуры proto-файла.	Сгенерирован Python-код, включающий классы и методы, соответствующие типам и структуре данных в proto-файле.
42	Запуск и Обработка запросов	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Запустить Python-сервер и отправить запросы на метод GeneratePicture.	Сервер успешно запущен и способен обрабатывать запросы, возвращая соответствующие ответы.
43	Запуск и Прием результатов	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Запустить Go-сервер и	Go-сервер успешно запущен

			проверить, что он успешно принимает и обрабатывает результаты от Python-сервиса.	и способен принимать результаты от Python-сервиса.
44	Определение прото-файла	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Создать прото-файл для Go-сервиса, описывающий методы и сообщения.	Прото-файл Go-сервиса определен с необходимыми методами и сообщениями.
45	Настройка общения Docker-контейнеров	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Настроить Docker-контейнеры для общения через локальную сеть хоста удаленного сервера.	Docker-контейнеры успешно общаются друг с другом через локальную сеть хоста удаленного сервера.
46	Развертывание приложения	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Развернуть микросервисное приложение на удаленном сервере Ubuntu.	Приложение успешно развернуто на удаленном сервере Ubuntu.
47	Проверка через SSH	<u>Энейблеры (notion.so)</u>	Проверить работоспособность приложения на удаленном сервере через SSH-подключение.	SSH-подключение к серверу работает, и приложение функционирует корректно.