|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип тестирования | Краткое пояснение к типу тестирования | Пример тестирования |
| Функциональное | Проверка выполнения функциональных требований к приложению, зафиксированных заранее. | * Регистрация и авторизация; * Редактирование профиля; * Поиск мастеров; * Подписка/отписка от мастера; * Просмотр списка подписок; * Создание свободного временного слота мастером; * Просмотр свободных временных слотов клиентом; * Резервирование записи клиентом; * Просмотр предстоящих записей; * Просмотр истории записей. |
| Нефункциональное | Проверка нефункциональных аспектов приложения, а именно производительность, надежность безопасность, удобство использования. | * Тестирование скорости загрузки страниц и реакции интерфейса; * Тестирование удобства навигации и интуитивности интерфейса; * Тестирование стабильности работы приложения при длительном использовании. |
| Ad-hoc-тестирование  (Интуитивное) | Тестирование проводится в «интуитивной» манере, на усмотрение тестировщика, без тест-кейсов, планов и другой оформляемой документации. | * Выборочное интуитивное тестирование. |
| Кроссбраузерное тестирование | Тестирование совместимости браузеров. Проверка может ли веб-приложение без проблем открываться во всех распространенных версиях браузеров. | * Проверка работоспособности приложения в различных браузерах. |
| Позитивное | Тестирование проверки работы приложения при вводе корректных данных и выполнении ожидаемых действий, чтобы убедиться, что система функционирует так, как задумано. | * Регистрация и авторизация; * Редактирование профиля; * Поиск мастеров; * Создание свободного временного слота мастером; * Резервирование записи клиентом. |
| Негативное | Проверяет, как приложение справляется с некорректными или неожиданными данными, чтобы убедиться, что система адекватно реагирует на ошибки и предотвращает сбои. | * Регистрация и авторизация; * Изменение профиля; * Создание свободного временного слота мастером; * Сломанные ссылки на страницы. |
| Регрессионное тестирование | Проводится для проверки того, что изменения в коде (добавление новых функций, исправление ошибок) не привели к сбоям или неисправностям в уже существующем функционале системы. | * Тестирование функционала приложения поле добавления нескольких новых функций. |
| Тестирование API | Тестирование, в котором проверяется корректность программного кода, не имеющего пользовательского интерфейса. | * Тестирование серверной части приложения с помощью инструмента Postman. |
| Тестирование интерфейса | Проверка UI с целью обеспечения его функциональности, удобства использования и соответствия требованиям. | * Проверка удобно читаемых шрифтов; * Проверка удобности расположения кнопок; * Проверка удобности навигации; * Проверка минимизации пути до нужной страницы; * Проверка приятно воспринимаемой цветовой палитры приложения. |
| Тестирование безопасности | Проверка с целью выявления уязвимостей, которые могут быть использованы злоумышленниками для получения несанкционированного доступа к данным или функциональности приложения. | * Тестирование авторизации; * Проверка уязвимостей в API; * Проверка безопасного хранения конфиденциальных данных (шифрование паролей и т.д). |
| Модульное | Вид тестирования, при котором проверяется отдельная часть приложения. | * Отдельное тестирование серверной и клиентской части приложения. |
| Интеграционное | Вид тестирования, направленный на проверку корректного взаимодействия нескольких компонентов системы между собой. | * Тестирование взаимодействия серверной и клиентской части приложения; * Тестирование взаимодействия серверной части с базой данных. |
| Тестирование на основе вариантов использования.  Use case testing. | Вид тестирования, при котором создаются тестовые сценарии на основе вариантов использования системы, описанных в документации. | * Тестирования кейса записи резервирования клиентом записи; * Тестирование кейса редактирования профиля. |
| Статистический анализ кода | Метод анализа программного кода без его выполнения, включающий в себя изучение кода с целью обнаружения ошибок, дефектов, уязвимостей и других проблем, которые могут повлиять на его качество и безопасность. | * Анализ запросов к бд для возможной оптимизации; * Анализ алгоритма реализации JWT; * Анализ возможности разбиения серверной части приложения на несколько микросервисов. |
| Повторное | Процесс повторного выполнения тестов, чтобы убедиться, что исправленные дефекты действительно устранены и не появились новые проблемы в системе. | * повторное тестирование функций, которые при первом тестировании давали сбой или неправильно работали. |

