|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид тестирования** | **Описание про верки** | **Пример проверки на GitHub** |
| Функциональное тестирование | Проверка корректной работы функциональности веб-сайта. | Проверка функциональности создания нового репозитория и добавления файлов в репозиторий.  Работает, не ломается. |
| Нефункциональное тестирование | Проверка нефункциональных характеристик, таких как производительность и удобство использования. | Тестирование времени отклика страницы при открытии популярных репозиториев.  Работает быстро, интерфейс удобный. |
| Юзабилити-тестирование | Оценка удобства использования веб-сайта для пользователя. | Оценка интуитивности интерфейса, включая легкость навигации по репозиториям и настройкам профиля.  Вроде удобно и красиво, но английский, эх( |
| Тестирование безопасности | Проверка защиты сайта от несанкционированного доступа и атак. | Проверка защищенности паролей пользователей.  Взломать чужой аккаунт не получилось, наверное, защищённый. |
| Тестирование совместимости | Проверка работы сайта в различных браузерах и на разных устройствах. | Проверка корректной работы GitHub в браузерах Chrome, Firefox, Safari, а также на мобильных устройствах.  Работает классно на разный устройствах. |
| Тестирование производительности | Оценка скорости и стабильности работы веб-сайта при различных нагрузках. | Проверка скорости загрузки главной страницы при большом количестве одновременных запросов к серверу.  DDoS атака не удалась, видимо, ресурс хороший( |
| Регрессионное тестирование | Проверка того, что изменения в коде не привели к ошибкам в ранее работавших функциях. | Проверка работоспособности системы после добавления кода в редактор кода.  Работает, хех) |
| Тестирование доступности | Проверка того, насколько сайт доступен для людей с ограниченными возможностями. | Проверка использования скринридеров для навигации по GitHub и соответствие сайта стандартам WCAG.  Онлайн ресурс, сказал, что он нормальный. |
| Тестирование локализации | Проверка корректности перевода интерфейса на разные языки и адаптации под культурные особенности. | Проверка отображения страниц и сообщений на разных языках, таких как французский, испанский, немецкий и китайский.  НЕТУ!!!!!!! |
| Интеграционное тестирование | Проверка взаимодействия различных модулей системы между собой. | Проверка взаимодействия системы авторизации GitHub с другими сервисами, такими как OAuth, при входе через Google.  Работает, не ломается. |
| Тестирование отказоустойчивости | Проверка способности системы продолжать работу в случае сбоев и ошибок. | Проверка поведения сайта при отключении одного из серверов базы данных и реакции на сбой.  Через код сломал связь с бд, выдало сообщение об ошибке и способ её устранения |
| Тестирование восстановляемости | Проверка возможности восстановления системы после критической ошибки. | Проверка восстановления данных пользователей после внезапного сбоя при загрузке репозитория.  Всё окей, это система хранения версий) |
| Тестирование интерфейса | Проверка корректной работы пользовательского интерфейса веб-приложения. | Проверка корректного отображения кнопок и элементов интерфейса при изменении размеров окна браузера.  Перетыкал кучу кнопок, все работают нормально и, вроде как, правильно. |
| Инсталляционное тестирование | Проверка процесса установки и обновления приложения на различных платформах. | Проверка установки GitHub Desktop на разные ОС и корректности обновления программы до последней версии.  Автообновление реализовано через взаимодействие с сайтом. |
| Сравнительное тестирование | Сравнительный анализ GitHub с аналогичными сервисами по функциональности и производительности. | Сравнение времени загрузки страниц и создания репозиториев между GitHub и его конкурентами, такими как GitLab.  GitLab – фуфло, но репозиторий загрузил чуть-чуть быстрее. |