|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид тестирования** | **Краткое определение вида тестирования** | **Тестовые проверки** |
| Функциональное | Вид тестирования, при котором проверяются функциональные требования ПО, то есть способность ПО решать возложенные на него задачи. Направлено на проверку корректности работы функциональности приложения. | При нажатии кнопки подписаться отправляется запрос на подписку.  При принятии подписки пользователь подписывается на автора. |
| Ручное | Тип тестирования, в котором проверки выполняются тестировщиком вручную, без использования инструментов автоматизации. | Проверка того, что все страницы отображаются. |
| Позитивное | Тестирование, при котором ПО или его элементы реагируют корректно (согласно требованиям) на совершенные действия при использовании корректных тестовых данных. | Изменяется иконка пользователя, при смене пользователя.  Авторизация пользователя при вводе корректного логина и пароля. |
| Белого ящика | Метод тестирования ПО, который предполагает полный доступ тестировщика к коду системы. | Отсутствие уведомления об ошибке, при вводе корректных значения в поле. |
| Нефункциональное | Вид тестирования, который проверят нефункциональные аспекты ПО. | Посты корректно отображаются при любом разрешение экрана |
| Статическое | Тип тестирования, который предполагает, что программный код во время тестирования не будет выполняться. | Проверка синтаксиса кода.  Проверка структуры базы данных. |
| Динамическое | Тип тестирования, который подразумевает запуск кода для проведения функциональных и нефункциональных проверок ПО. | Изменения языка интерфейса, при выборе другого языка. |
| Модульное | Вид тестирования, при котором проверяется отдельная часть приложения. | Добавление поста происходит корректно |
| Интеграционное | Вид тестирования, направленный на проверку корректного взаимодействия нескольких компонентов системы между собой. | Изменение поста корректно сохраняется в базу данных |
| Сквозное | Вид тестирования, при котором проверяется система целиком. | Тестирование создание поста новым пользователем. |
| Негативное | Вид тестирования ПО, направленный на проверку того, что система или приложение ведут себя должным образом (согласно требованиям) в негативных ситуациях, то есть, когда они получают недопустимые или неожиданные входные данные. | Невозможность отправить запрос на подписку для не аутентифицированного пользователя.  Пользователь не авторизовывается при не верном логине или пароле. |
| Альфа‑тестирование | Тестирование ПО, проводимое на ранней стадии разработки, внутри организации‑разработчика, которое имитирует реальное использование продукта. | Тестирование подписки.  Тестирование административных функций. |
| Регрессионное | Тестирование после внесения изменений в код приложения, для подтверждения факта, что эти изменения не внесли ошибки в областях, которые не подверглись изменения, то есть проверка, что ничего из старой функциональности не сломалось. | Тестирование подписки, после добавления уровней подписок.  Тестирование удаление постов после добавления роли администратора. |
| Тестирование сборки | Вид тестирования направленный на определение соответствия, выпущенной версии ПО, критериям качества перед релизом. | Тестирование последней сборки приложение. |
| Дымовое | Тестирование только критически важного функционала, неработоспособность которого делает бессмысленной саму идею использования приложения. | Тестирование перехода на страницу автора и просмотр постов автора.  Тестирование регистрации, авторизации, подписки, добавление постов. |

