**Введение в тестирование ПО. Методы и виды тестирования.**

**Цель задания:**

Определите подходящие виды и уровни тестирования по описанию ситуаций, в которых работает тестировщик. Возможно, надо применить несколько. Определяя необходимый вид и уровень тестирования по описанию ситуации, вы сможете подобрать наиболее эффективный способ тестирования сайта/программы.

Выполнили: Петровец Соня, Вельмунскас Даша.

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача** | **Тестирование(вид/уровень)** |
| 1. Тестирования видеоплеера | Модульное тестирование(базовый уровень тестирования, который позволит проверить отдельные функции или модули видеоплеера),функциональное тестирование( проверка того, что видеоплеер выполняет все заявленные функции) |
| 2. Подписка при покупке интернета | Функциональное тестирование( позволит убедиться, что пользователь действительно получает полгода подписки при покупке месяца интернета, система корректно обрабатывает условия акции, подписка активируется и отображается в аккаунте) |
| 3. Приложение для детей | Приемочное тестирование( поможет убедиться, что приложение соответствует требованиям и ожиданиям конечных пользователей, включает в себя проверку удобства использования, функциональность приложения в реальных условиях) |
| 4. Расширение для браузера | Регрессивное тестирование( позволит проверить, что после обновления все существующие функции продолжают работать корректно, а также выявить возможные проблемы, возникшие в результате изменений в коде) |
| 5. Новый дизайн управления банковскими переводами | Тестирование удобства использования( поможет понять, насколько новый дизайн интуитивно понятен и удобен для пользователей) |
| 6. Нагрузка на сайт в 10 раз больше обычной | Нагрузочное тестирование( позволяет оценить производительность системы под ожидаемой нагрузкой и выявить потенциальные узкие места) |
| 7. Определение отображения рекламы в браузерах из-за встроенных функций отключения рекламы | Тестирование кроссбраузерности( поможет проверить, как сайт работает в различных браузерах и выявить проблемы с отображением рекламы) |
| 8. Проверка всего основного функционала на работоспособность после добавления новых возможностей | Модульное тестирование( направлено на проверку отдельных компонентов программы и их взаимодействия) |
| 9. Выпуск сайта с новыми функциями, определение работает ли старый функционал | Регрессивное тестирование( позволяет проверить, что изменения не повлияли на уже существующие функции) |
| 10. Сборка приложения не содержит нужных новых функций | Предварительное тестирование( позволяет быстро оценить, готова ли сборка к более глубокому тестированию, проверяя основные функции и стабильность работы) |
| 11. Сервер отвечает на три новых запроса в соответствии с техническим заданием | Санитарное тестирование( помогает быстро проверить, что внесенные изменения работают корректно и что система функционирует в соответствии с новыми требованиями перед началом более детального тестирвоания) |