Курс: «Мануальное тестирование»

**Тема: Теория тестирования, часть 1(подход, технологии, уровни)**

1. ***Виды тестирования:***

**По целям:**

* функциональное -тестируется работоспособность в целом и каждая отдельная функция. Обеспечивает соответствие ПО предъявляемым требованиям;
* нефукциональное – тестируется пользовательский интерфейс, удобство использования, защищенность, совместимость, надежность, восстановление после сбоев, локализация. Нефункциональное тестирование не влияет на работоспособность ПО, проводится после функционального и призвано «отшлифовать» ПО, сделать его более удобным;
* производительности – оценка общей производительности.

**По степени автоматизации:**

* ручное – производится тестировщиков в ручном режиме;
* автоматизированное – производится тестировщиком с помощью специализированных программ;
* автоматическое – производится тестировщиком полностью в автоматическом режиме.

**По позитивности сценария:**

* позитивное – способ тестирования с использование заведомо правильных данных;
* негативное – способ тестирования с использование заведомо не правильных данных.

**По знанию системы:**

* белого ящика – с использованием «кода» ПО;
* серого ящика – «код» присутствует частично;
* черного ящика – «код» не предоставлен.

**По разработке тестовых сценариев:**

* на основе требований – предъявляются на основе технического задания;
* по вариантам использования;
* на основе модели.

2.***Функциональное тестирование, сайт «Авито»:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модуль | Подмодуль, экран | Описание текста | Ожидаемый результат | Статус |
| Приложение не запущено |  | **Запустить приложение:**  нажмите значок «Авито» на рабочем столе | Окрывается главный экран сайта «Авито» | Тестировано |
|  | Приложение | **Выбор объявления:**   1. нажмите на объявление; 2. В диалоговом окне нажмите на значок позвонить;   3. В диалоговом окне нажмите на значок написать сообщение. | 1.Открылось объявление;  2. Появиться временный номер для связи с продавцом;  3.Появляется диалоговое окно для написания и отправки сообщения. | Тестировано |
|  | Приложение | **Поисковая строка:**  1.Нажмите на поисковую строку;  2. Напечатайте в поисковой строке необходимое значение (слово) и нажмите кнопку найти. | 1.Появляются вкладки основные разделы сайта;  2. Появляется вкладка с интересующими значениями поиска. | Тестировано |

Сайт «Авито» протестирован на основе функционального тестирования, соответствует предъявляемым требованиям.