**Задача №1**

**План тестирования**

1. ***Объект тестирования***

Веб-сайт <https://ciox.ru/generator-full-name>.

1. ***Что будем тестировать?***

– кнопка «Выполнить»;

– форма вывода результата генерации (текстового поля);

– счетчик «Количество ФИО»;

– выпадающий список «Выбор пола ФИО»;

– чекбокс «Без отчества».

1. ***Как будем тестировать?***

– Функциональное тестирование;

– Тестирование пользовательского интерфейса.

1. ***Окружение***

ОС Windows 10 x64, браузер Yandex.Browser версия 22.1.1.834 (64-bit).

1. ***На каком этапе процесса разработки ПО?***

Тестирование проводится на готовом продукте.

1. ***Риски и стратегии по их разрешению***

Риски отсутствуют.

**Чек-лист**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проверка** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат (Да/нет)** | **Обоснование приоритета** |
| 1 | Переход по ссылке на веб-сайт генератора ФИО | Веб-сайт корректно открылся | Да | При нерабочем сайте невозможно пользоваться генератором ФИО |
| 2 | Нажать кнопку «Выполнить» | Получаем 4 ФИО мужского пола. | Да | Кнопка отвечает за весь основной функционал самого генератора. Нет кнопки – нет генерации. |
| 3 | Формат текстового поля | Цвет нейтральный, текст на фоне заливки формы читаемый. При генерации максимального количества ФИО есть скролл | Да | В случае дефектной формы вывода (текстового поля) результат генерации может сливаться с фоном формы, список может не скроллиться. |
| 4 | Формат результата генерации | ФИО ожидаемого формата, читаемые, без грамматических ошибок | Да | В случае некорректного результата смысла в генераторе ФИО нет. |
| 5 | Возможность выделить, скопировать и вставить полученный результат | Список ФИО корректно выделился, скопировался и вставился в любой текстовый документ | Да | Нет смысла в генераторе, если после генерации нельзя вытащить результаты. |
| 6 | Счетчик «Количество ФИО» | Корректно генерирует от 1 до 88 ФИО (в соответствии с описание на сайте), позволяет ввести только целые числа. Позволяет ввести числа в ручную или с помощью стрелочек на самом счетчике. | Да | Без счетчика невозможно сгенерировать несколько ФИО, например 80 штук. Если счетчик не работает, то постоянно будет генерироваться стандартное количество ФИО – 4 штуки (почему именно 4 не понятно, но если нажать кнопку «выполнить» и не нажимать ничего другого, то генерируется именно это количество ФИО). |
| 7 | Выпадающий список «Выбор пола ФИО» | Корректно генерируется выбранное количество ФИО нужного пола | Да | Считаю дополнительным параметром, приоритет которого может меняться в зависимости от целей генерации ФИО. Если человеку нужны только ФИО мужского пола, но генератор выдает только ФИО женского пола, то для него смысла в этом генераторе нет, но все же основную функцию генератор выполнять будет. |
| 8 | Чекбокс «Выбор пола» | Корректно генерируется выбранное количество ФИО без отчества | Да | Считаю дополнительным параметром, приоритет которого может меняться в зависимости от целей генерации. Если человеку нужны только имена и фамилии без отчества, но генератор выдает только ФИО, то для него смысла в этом генераторе нет, но все же основную функцию генератор выполнять будет. |
| 9 | Работа генератора ФИО в целом | Корректно генерируется выбранное количество ФИО мужского/женского пола, с отчеством/без отчества в разных комбинациях | Да | Это совокупность шагов для проверки различных сценариев, возможно при каком-нибудь неожиданном варианте генерации появится баг. Например, человеку необходимо сгенерировать 18 ФИО (не больше, не меньше) мужского пола с отчеством и именно при такой комбинации генератор выдает ошибку. Хотя основная функция генератора в основном выполняется, но в примере это баг, который эти функции делает не работоспособными. |
| 10 | Ввести целое число меньше 1 или больше 88 в счетчике «Количество ФИО» и нажать кнопку «Выполнить» | Получим всплывающее окно с ошибкой и пояснением, что введенное число должно быть в диапазоне от 1 до 88 | Да | Проверка при некорректном вводе значений. Считаю важной проверку, поскольку нам свойственно ошибаться. |
| 11 | Ввести любое целое число от 1 до 88 в счетчике «Количество ФИО», но перед числом ввести несколько нулей (например, 0061) и нажать кнопку «Выполнить» | Получим введенное после нулей количество ФИО. Например, если мы ввели 0061, то получим 61 ФИО | Да | Проверка при некорректном вводе значений. Хотя значение введено некорректно, счетчик автоматически убирает в поле нули и генерирует по значению без нулей. Сложно представить сценарий, где человек перед значением пишет несколько нулей, но все же это возможно и генератор при этом свои основные функции не утрачивает. |

**Задача №2**

Данное задание является образцом плохого ТЗ. Здесь не сделан акцент на деталях, нет их четкого описания, неполнота охвата.

* Задача поставлена не четко. Протестировать мобильное приложение необходимо на каждом телефоне или только на одном из 10?
* Нет информации по поводу моделей телефонов и установленных на них ОС. Возможно, все телефоны одинаковые. Тогда можно использовать телефон до полного израсходования заряда и продолжать тестирование с того же места на другом телефон.
* Не указан объем работ. Возможно, достаточно одного телефона с его собственным запасом заряда аккумулятора.
* Если предположить, что тестирование проводится с одного телефона, а остальные 9 используются только в качестве доноров заряда, то не хватает информации по технической составляющей процесса зарядки телефона от другого телефона.

– Сколько заряда теряет «передающий» телефон во время передачи заряда?

– Установлен ли минимальный остаток заряда на «передающем» телефоне?

– Как долго заряжается телефон таким способом?

– Сколько процентов заряда теряют телефоны в режиме бездействия? Возможно, пока два телефона учувствуют в процессе зарядки, остальные восемь потеряют половину своего заряды.

* Человеку нужно отдыхать, даже тестировщику. Стандартный рабочий день – 8 часов, иногда 10. В задаче не установлены сроки исполнения и необходимый конечный результат. Поэтому, отвечая на вопрос, как долго я смогу тестировать мобильное приложение, скажу следующее – 8 часов.

Считаю, что задача математически нерешаема, ввиду отсутствия достаточных исходных данных для ее решения.