**Задание.**

Основываясь на понимании, что такое функциональное/нефункциональное тестирование, описать, какие функциональные и нефункциональные тесты применили бы для тестирования формы поиска на сайте https://www.uz.gov.ua/

### **Функціональне тестування**

|  |  |
| --- | --- |
| Види тестування | Функціонал |
| **Функціональне тестування** | Вводиться пошуковий запрос без введення дати та вибору розділу для пошуку  Вводиться пошуковий запрос із введенням дати та вибором розділу для пошуку  Вводиться пошуковий запрос із введенням лише дати та без вибору розділу для пошуку  Вводиться пошуковий запрос без введення лише розділу для пошуку та без вибору дати  Вводиться пошуковий запрос із використанням окремих слів  Вводиться пошуковий запрос із використанням цілої фрази  Вводиться одне не повне слово  Вводиться декілька неповних слів  Ввод спецсимволів  Ввод цифр (додатні, від’ємні, нуль, цілі, дробні)  Регістр введення (нижній регістр та верхній регістр, велика літера чергується з невеликої).  Різні мови/розкладки.  Порожнє значення.  Пошук різною мовою (англійська, українська)  Пошук в кожному розділі  Ввод пошукового запросу із неправильною розкладкою клавыатури  Почати пошук через кнопку «Ентер» на клавіатурі та через кнопку «Шукати»  Ввод пробілів у поле пошуку  Ввод пошукового запросу із клавіатури.  Ввод пошукового запросу із буфера обміну (через контекстне меню або поєднання гарячих кнопок).  Ввод пошукового запросу із екранної клавіатури.  Аналіз граничних значень та класи еквівалентності для довжини.  Очистка поля через клавіші «Esc», «Delete» та «Backspace»  Присутність друкарських помилок  Використання емоджи  Перевірити функцію «Копіювати» та «Вирізати» у полі вводу – з мишки та гарячих клавіш  Перевірити виділення пошукового запросу мишкою |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Тестування локалізації** | * Правильність переводу слів у формі пошуку |
| **Тестування верстки та тестування дизайну** | * ***Перевірка відповідності поля вводу, кнопок та його розміщення згідно макету сайту*** невірне відображення блоків, складових інтерфейсу, нестиковки колірної гами відповідність макету у разі зменшення/збільшення масштабів (75-150%) без візуальних недоліків; підсвічування полів з помилками |

### **Тестування кросбраузерності**

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірити проведення пошуку у різних браузерах | * Microsoft EDGE * Google Chrome103 * Opera 89 * Firefox 103 |

**Тестування на мобільних пристроях**

|  |  |
| --- | --- |
| Проведення пошуку у мобільній версії сайту,  Перевірити проведення пошуку  на різних мобільних пристроях **(Пріоритет 2)** | * Xiaomi A3 * Huawei P40 * Samsung Galaxy 11 |

***Удобство пользования поиском******(Пріоритет 2)***

|  |  |
| --- | --- |
| Тестування зручності користувальницького інтерфейсу. | Перевірити підсвічування  Перевірить отсутствие  Відповідність  Оптимізауію  Поле ввода  Місце розміщення |
| Тестування зручності користування функціоналом. |  |
| Тестування можливості користування сайтом людям *з* обмеженими можливостями |  |
| Тестування можливості особам з інвалідністю замовити спеціальний вагон чи послуги |  |

### **Тестування навантаження**

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность поискового модуля (Приоритет 2) |  |
| Нагрузочне тестування – визначити кількість слів можливо вв ввести у поле пошукового запросу | Много раз нажать кнопку поиск |
|  |  |

### **Тестування безпеки**

|  |  |
| --- | --- |
| Проверка на уязвимости Xss, Code injections (Приоритет 2) |  |
| Перевірка можливості пошуку авторизованим та неавторизованим користувачам  Визначити границі | Много раз нажать кнопку поиск |
| Стресове – тестувати форму …  Тестування стабільності та надійності – тестувати працездатність  Обємне тестування – Визначити яке максимальне |  |