ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

Тема лабораторной работы: методы тест-дизайна.

**Цель работы:**

Использовать техники тест-дизайна при тестировании [https://www.auto.ru](https://www.avito.ru)

**Список используемых тест-кейсов:**

Нашей задачей будет протестировать поле поиска на главной странице [https://www.auto.ru](https://www.avito.ru)

**Список используемых тест-кейсов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Описание  (Тип) | Предусловия | Шаги | Ожидаемый  результат |
|  | Поиск автомобиля (Ввод данных) | 1. Пользователь на главной странице [https://www.auto.ru](https://www.auto.ru/) | 1. Ввести в поле поиска набор символов 2. Нажать кнопку Поиск | 1. Появился выпадающий список с подсказками 2. В результатах поиска только объявления с указанным набором символов |
|  | Поиск автомобиля. Без перехода к списку автомобилей (Ввод данных негативный) | 1. Пользователь на главной странице [https://www.auto.ru](https://www.auto.ru/) | 1. Ввести в поле поиска набор символов 2. Нажать кнопку Поиск | 1. Появился выпадающий список с подсказками 2. Ничего не произошло |
|  | Поиск автомобиля. Вывод без ключевых слов (Ввод данных негативный) | 1. Пользователь на главной странице [https://www.auto.ru](https://www.auto.ru/) | 1. Ввести в поле поиска набор символов 2. Нажать кнопку поиск | 1. Появился выпадающий список с подсказками 2. В результатах поиска объявления без указанного набора символов |

**Описание эквивалентных классов:**

По длине вводимого сообщения: от 0 до 99; от 100 до бесконечности

По характеру символов сообщении: буквы, цифры, служебные символы, эмоджи

По регистру: верхний, нижний регистр

По языку: русский, английский

**Расчет количества тестов:**

1. Поиск по пустой строке
2. Поиск по 1 символу
3. Поиск по 98 символам
4. Поиск по 99 символам
5. Поиск по 100 символам
6. Поиск по буквам (“машина”)
7. Поиск по цифрам (“9162784563”)
8. Поиск по спецсимволам (“$”)
9. Поиск по эмоджи (“☺”)
10. Поиск по верхнему регистру (“МАШИНА”)
11. Поиск на английском (“car”)
12. Поиск с пробелом в начале и конце предложения

**Выводы по работе.**

В рамках данной работы мы использовали техники дизайна и граничные значения для тестирования поля поиска на главной странице Авто.ру. Мы смогли свести количество тестов до 12. Потенциально есть еще некоторые случаи, которые необходимо проверить при тестировании формы ввода, например тест-кейсы связанные с тестированием безопасности, но это не относится к приведенным выше техникам дизайна, поэтому они не были включены в итоговый тест-сьют.

**Список использованных источников**

* **Сэм Канер, Джек Фолк, Енг Кек Нгуен.** *Тестирование программного обеспечения. Фундаментальные концепции менеджмента бизнес-приложений: Пер. с англ.* б.м. : Издательство «ДиаСофт», 2001 г.