**Домашнє завдання з пройденої теми:**

**Урок № 16 Тестування API. JSON. REST.**

**1.Виконання завдання першого рівня**

1.1 Створимо 5 тест-кейсів для функціонального тестування сайту https://automoto.ua/uk.

| Test-Case ID | Test-Case Description | Preconditions | Tests Steps | Tests Data | Expected results | Actual results | Pass/fail |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC\_001 | Перевірка функції «Залишити відгук/питання» | Оточення: браузер Google Chrome ver.110.0.5481.178. Production: **automoto.ua** | 1.У веб-браузері відкрити сторінку https://automoto.ua/uk.  2.Опуститися в самий низ сайту (footer) і клікнути на посилання «Контакти».  3.Відкривається окрема сторінка з полями для заповнення (Залишити відгук/питання).  4.Ввести “Ваше і’мя”.  5.Ввести “Ваш телефон”.  6.Ввести “Ваш email”.  7.Ввести “Напишіть повідомлення”.  8.За необхідності “Прикрепить фото”  9.Натиснути на кнопку «Відправити» | Ваше і’мя: 12345;  Ваш телефон:;  Ваш email: test@ukr.net;  Напишіть повідомлення:12345 | При натиску на кнопку «Відправити» повинно видати помилку про незаповнені поля та невалідні дані | НІ-форма відправилась | FAIL |
| TC\_002 | Перевірка функції «Входу чи реєстрації на сайті» | Оточення: браузер Google Chrome ver.110.0.5481.178. Production: **automoto.ua** | 1.У веб-браузері відкрити сторінку https://automoto.ua/uk.  2.Перейти на самий верх сайту <header> та натиснути на іконку входу (class=“icon-user”).  3.Відкриється Модальне вікно “Увійти в мої оголошення”.  4.Ввести номер телефону.  5.Натиснути на кнопку «Продовжити»  6.Ввести 4-х значний код який прийде по SMS.  7.Натиснути на кнопку «Перейти в кабінет». | Телефон:+380 50 201 4217 | При натиску на кнопку «Перейти в кабінет» повинно пустити у власний профіль | так і є | pass |
| TC\_003 | Перевірка функції «Додати об'яву в обрані» будучи вже авторизованим в системі | Оточення: браузер Google Chrome ver.110.0.5481.178. Production: **automoto.ua** | 1.У веб-браузері відкрити сторінку https://automoto.ua/uk.  2.Зайти в будь-яке оголошення з продажу авто на головній сторінці.  3.Відкривається окрема web-сторінка з оголошенням.  4.Клікнути справа зверху на іконку “зірочки” (додати в обране).  5.перейти у власний кабінет натиснувши на іконку входу (class=“icon-user”).  6.Будучи у власному кабінеті обрати вкладку “Блокнот”.  7.Бачимо перелік всіх авто які були додані в обране. | Телефон:+380 50 201 4217 | При натисканні на іконку додати в обране, перелік об’яв повинні зберігатись у власному кабінеті | так і є | pass |
| TC\_004 | Перевірка роботи функції «Пошуку авто на сайті» | Оточення: браузер Google Chrome ver.110.0.5481.178. Production: **automoto.ua** | 1.У веб-браузері відкрити сторінку https://automoto.ua/uk.  2.Будучи на головній сторінці перейти на розділ пошуку (class=“form-search”).  3.Обрати якість “Б/у”.  4.Поставити чекбокс на “Держ.номер”.  5.Поле “Легкові” так і залишити.  6.В полі “Область” обрати - Миколаївська.  7.В полі “Марка” обрати - Volkswagen.  8.В полі “Модель” обрати - Polo.  9.Поле “Ціна” залишити порожнім.  10.В полі “Рік від” обрати - 2010.  11.В полі “Рік до” обрати - 2012.  12.Натиснути на кнопку «Поиск». |  | Пошук на сайті відсортує авто строго за введеними даними | так і є | pass |
| TC\_005 | Перевірка функції «Всі відгуки» | Оточення: браузер Google Chrome ver.110.0.5481.178. Production: **automoto.ua** | 1.У веб-браузері відкрити сторінку https://automoto.ua/uk.  2.Перейти на вкладку «Всі відгуки».  3.В полі “Тип транспорту” обрати - Легкові автомобілі.  4.В полі “Тип кузову” обрати - Седан.  5.В полі “Марка” обрати - Volkswagen.  6.В полі “Модель” обрати - Polo.  7.В полі “Рік від” обрати - 2010.  8.В полі “Рік до” обрати - 2012.  9.Натиснути на кнопку «Пошук». |  | пошук на сайті знаходить перелік авто з відгуками користувачів відповідно до введених даних | так і є | pass |

1.2 За допомогою https://reqbin.com протестуйнаступні методи API Reqres.

| **№** | **API** | **Метод запиту** | **Відповідь** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.LIST USERS | https://reqres.in/api/users?page=2 | GET | Це вірна відповідь. (Перелік осіб які зображені нижче списку запитів буде відображатись при вводі https://reqres.in/api/users?page=1) |
| 2.SINGLE USER | https://reqres.in/api/users/2 | GET | Це вірна відповідь |
| 3.CREATE | https://reqres.in/api/users | POST | Це невірна відповідь |
| 4.UPDATE (PUT) | https://reqres.in/api/users/2 | PUT | Це невірна відповідь |
| 5.UPDATE (PATCH) | https://reqres.in/api/users/2 | PATCH | Це невірна відповідь |
| 6.DELETE | https://reqres.in/api/users/2 | DELETE | Це вірна відповідь |
| 7.REGISTER - SUCCESSFUL | https://reqres.in/api/register | POST | Це невірна відповідь |
| 8.LOGIN - SUCCESSFUL | https://reqres.in/api/login | POST | Це вірна відповідь |