

Сайт Auto.ria + мобільний додаток

Тест план

Версія 1.0

Сайт Auto.ria.com + мобільний додаток	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

Історія змін

Дата	Версія	Вид змінення	Автор
04.01.2023	1.0	Створення	Пащенко І.В.

Сайт Auto.ria.com + мобільний додаток	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

Зміст

1. Введення.....	4
1.1 Ціль.....	4
1.2 Початкові данні.....	4
1.3 Цілі тестування	4
2. Умови для тестування.....	5
3. Стратегія тестування.....	5
3.1 Тестування сайту	6
3.1.1 Функціональне тестування.....	6
3.1.2 Тестування кросбраузерності	8
3.1.3 Тестування адаптивності.....	8
3.1.4 Навантажувальне тестування.....	8
4. План робіт	9
5. Кінцеві результати	9
5.1 Висновок.....	9

Сайт Auto.ria.com + мобільний додаток	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

1. Введення

1.1 Ціль

Ціллю написання даного тест плану є проведення тестування веб-сайту Авторіа(auto.ria.com). Даний тест план дає змогу отримати уявлення про заплановані роботи по тестуванню проекту.

1.2 Початкові данні

AUTO.RIA - найбільш великий авто базар України серед всіх вітчизняних сайтів подібного роду.

1.3 Цілі тестування

Ціллю тестування є перевірка сайту Auto.ria.com на працездатність функціоналу сайту. Перевірка сумісництва сайту із різними браузерами та системами. Основна частина часу(близько 80%) буде витрачена на позитивне тестування, решта часу буде витрачена на проведення негативного сценарію із використанням нетипових сценаріїв використання вищезгаданого сайту.

Результатом перевірки сайту та мобільного додатку будуть наступні матеріали:

- Висновок згідно працездатності функціоналу сайту, роботи сайту у різних браузерах, а також коректну роботу функціональних можливостей додатку та його працездатність на різних платформах.
- Звіт про покриття сайту та мобільного додатку тестовими сценаріями;
- Задokumentовані баги у системі відстеження багів.

Тестування буде проводитись в ручному режимі, використовуючи «неформальне» тестування (ad-hoc метод) із точки погляду кінцевого споживача.

Сайт Auto.ria.com	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

2. Умови для тестування

Веб-сайт повинен виконувати функціонал по пошуку подачі, та роботі з оголошеннями.

3. Стратегія тестування

Представлений тест план є формальним, так як відсутнє технічне завдання, розуміння поточного статусу проекту та вимог замовника. Тестуватися буде вже готовий продукт використовуючи ad-hoc тестування.

Основна частина часу буде витрачена на складання тест-кейсів та функціональному тестуванню, для перевірки коректної роботи функціоналу сайту та додатку.

Процес тестування планується поділити на чотири етапа:

- Перший буде посвячено написанню тестової документації;
- Другий буде присвячено тестуванню веб-сайту, а саме:
 - Функціональне тестування;
 - Тестування кросбраузерності;
 - Тестування адаптивності;
 - Навантажувальне тестування.
- Третім етапом буде написання висновку по проведеній роботі.

Сайт Auto.ria.com	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

Таким чином досягається максимальне покриття тестами основних функцій сайту та додатку необхідних для коректної роботи.

Під час тестування будуть використовуватися наступні пристрої:

Ноутбук HP з наступними х-ками:

- ОС Windows 10 Pro;
- AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics
- 8.00GB RAM
- 512GB SSD WDC PC SN350 SDBPNPZ-512G-1006

3.1 Тестування веб-сайту

3.1.1 Функціональне тестування

Ціль:

Виявлення недоліків в роботі веб-сайту використовуючи як очікувані сценарії роботи, так і нетипові випадки.

План перевірки:

Реєстрація/Авторизація

- Реєстрація нового користувача;
- Авторизація існуючого користувача;
- Використання сайту без авторизації;
- Відновлення паролю.

Сайт Auto.ria.com	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

Особистий кабінет

- Редагування профілю;
- Видалення профілю;
- Вихід із профілю;
- Подача оголошення;
- Редагування оголошення;
- Видалення оголошення;

Зворотній зв'язок

- Перевірка можливості написати в технічну підтримку:
 - За допомогою Telegram;
 - За допомогою Messenger Facebook;
 - За допомогою електронної пошти;
- Перевірка можливості зв'язку із технічною підтримкою за допомогою телефону.
- Перевірка коректної роботи розділу FAQ.

Пошук

- Пошук оголошень по заданим параметрам;

Сторінка оголошення

- Можливість написати в чат продавцю;
- Можливість перевірки авто із оголошення;
- Коректна робота фотогалереї;
- Коректне відображення інформації про оголошення;
- Можливість зв'язку із продавцем за телефоном;
- Коректна робота функції запропонувати торг;
- Коректна робота функції запропонувати обмін.

Головна сторінка

- Коректне відображення контенту на головній сторінці;
- Функціональність кнопок розміщених на головній сторінці;
- Коректне відображення рекламних банерів, та коректний перехід по ним.

Сайт Auto.ria.com	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

3.1.2 Тестування кросбраузерності

Ціль:

Перевірити коректну роботу сайту у різних браузерах.

Браузери використані для перевірки:

- Google Chrome версій 109, 94, 75 .
- Mozilla Firefox версій 109, 108, 75, 55.
- Edge версій 108, 107, 84, 79.
- Safari версій 16, 10.
- IE версій 11, 10

3.1.3 Тестування адаптивності

Ціль:

Перевірка коректного відображення веб-сайту на пристроях із різною роздільною здатністю екрану.

В ході перевірки буде використано Chrome DevTools, та наступні пристрої для перевірки:

- Ноутбук з роздільною здатністю 1920x1080
- Iphone SE з роздільною здатністю 375x667
- iPhone 12Pro з роздільною здатністю 390x844
- Samsung Galaxy S20 Ultra з роздільною здатністю 412x915
- iPad Air з роздільною здатністю 820x1180
- Nest Hub з роздільною здатністю 1024x600

3.1.4 Навантажувальне тестування

Ціль:

Перевірка працездатності веб-сайту під навантаженням

Для виконання навантажувального тестування буде використовуватися ПЗ Jmeter

Сайт Auto.ria.com	Version: 1.0
Тест план	Date: 04.01.23

4. План робіт

Задача	Запланований час	Дата початку	Дата закінчення
Складання тестової документації	24 годин	08.01.2023	13.01.2023
Виконання тестування	60 годин	14.01.2023	21.01.2023
Аналіз тестування	4 години	21.01.2023	27.01.2023
Підведення підсумку	2 години	27.01.2023	29.01.2023

5. Кінцеві результати

5.1 Висновок

Кінцевим результатом проведеного тестування має стати висновок із повним переліком тестових сценаріїв, знайдених помилок, рекомендацій щодо покращення роботи сервісу, та загальний висновок про готовність продукту до релізу.