1. Склади порівняльну таблицю трьох видів тестової документації:

| № | Назва тестової документації | Основні характеристики | Переваги | Недоліки |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Чек-ліст | Список перевірок для тестування системи, без детального опису, як саме це зробити | Допомагають виявляти проблеми та помилки швидше та ефективніше, а також спрощують спільну роботу тестувальників та розробників. | Не може замінити повноцінне тестування продукту |
| 2. | Тест-кейс | Документ, що описує сукупність кроків, конкретних умов і параметрів, необхідних для перевірки реалізації функції, що тестуємо | Надає детальну інформацію про тестування, кроки, які слід вжити, та очікуваний результат | Витрата часу та грошей, тому що вимагає більше ресурсів для детального викладання всього, що тестувати, та як тестувати |
| 3. | Тестовий сценарій | Документ, що описує послідовність дій з виконання тесту, надає інформацію про те, що тестувати | Важливо, коли часу менше і більшість членів команди можуть зрозуміти та узгодити деталі за сценарієм | Потрібно більше обговорень та командних зусиль. |

2. Склади чек-ліст для перевірки головної сторінки свого улюбленого інтернет-магазину (rozetka.ua, hotline.ua, silpo.ua тощо). Темплейт для чек-ліста можна взяти в кроці три теорії.

Головна сторінка сайту “Zootovary.com”

| Section | Case | pass/fail |
| --- | --- | --- |
| 1 | Перевірити, чи заповнені всі обов'язкові поля для реєстрації на сайті, наприклад, ім'я, прізвище, адреса електронної пошти, пароль тощо. |  |
| 2 | Перевірити, чи електронна адреса користувача відповідає правилам валідації електронної адреси. |  |
| 3 | Перевірити, чи містить пароль не менше 8 символів, включаючи літери, цифри та спеціальні символи. |  |
| 4 | Перевірити, чи збігаються пароль та його підтвердження. |  |
| 5 | Надіслати електронний лист на вказану адресу електронної пошти з посиланням на підтвердження реєстрації. |  |
| 6 | Перевірити, чи отримано підтвердження реєстрації своєчасно. |  |
| 7 | Забезпечити можливість користувачеві змінювати свої дані, наприклад, змінювати пароль або адресу електронної пошти. |  |
| 8 | Перевірити правильність електронної адреси користувача та пароля. |  |
| 9 | Забезпечити можливість користувачеві вийти з системи, наприклад, за допомогою кнопки «Вийти» або «Вийти зі свого облікового запису». |  |
| 10 | Перевірити, чи сортується товар за категорією товару. |  |
| 11 | Перевірити, чи відображається потрібна кількість товарів на сторінці |  |
| 12 | Перевірити, чи відображається правильна інформація про кожен товар, його назва, опис, ціна, рейтинг, фотографії. |  |
| 13 | Перевірити, чи правильно сортуються товари за ціною, за рейтингом, за популярністю, за акціями, за новизною |  |
| 14 | Перевірити можливість пошуку по найменуванню або коду товара |  |
| 15 | Перевірити, чи відбувається пошук за правильними критеріями, такими як ключові слова, категорії, фільтри і т.д. |  |
| 16 | Перевірити коректність роботи функції зворотного зв’язку |  |
| 17 | Перевірити, чи функція сортування працює на всіх доступних пристроях та браузерах. |  |
| 18 | Перевірити, чи порядок сортування зберігається, якщо користувач перезавантажує сторінку або повертається до неї з іншої сторінки сайту. |  |
| 19 | Перевірити, чи може користувач коректно змінити напрямок сортування (від найменшого до найбільшого або навпаки). |  |
| 20 | Перевірити, коректність відображення товарів в корзині, можливість змінювати кількість, можливість видалити товар, можливість повернення до покупок. |  |

3. Склади 5 позитивних і 5 негативних тест-кейсів для перевірки основної функціональності твого улюбленого інтернет-магазину (rozetka.ua, hotline.ua, silpo.ua тощо)

Позитивні тест-кейси:

| № | Action | Inputs | Expected Output | Actual Output | Test Browser | Test Result |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Реєстрація на сайті при заповненні обов’язкових полів | https://www.zootovary.com | Реєстрація успішна | Реєстрація успішна | Google Chrome  116.0.5845.96 | pass |
| 2 | Авторизація на сайті за допомогою валідного емайла і паролю | https://www.zootovary.com | Авторизація успішна | Авторизація успішна | Google Chrome  116.0.5845.96 | pass |
| 3 | Натиснути кнопку “Забули пароль”, перевірити роботу функції відновлення пароля | https://www.zootovary.com | Пароль успішно відновлюється | Пароль успішно відновлюється | Google Chrome  116.0.5845.96 | pass |
| 4 | Натиснути кнопку “Купити”, перевірити додавання товара у кошик | https://www.zootovary.com | Товар успішно додається | Товар успішно додається | Google Chrome  116.0.5845.96 | pass |
| 5 | Перевірити валідність кнопки “Вийти з акаунту” | https://www.zootovary.com | Вихід з акаунту успішно здійснюється | Вихід з акаунту успішно здійснюється | Google Chrome  116.0.5845.96 | pass |

Негативні тест-кейси:

| № | Action | Inputs | Expected Output | Actual Output | Test Browser | Test Result |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Перевірити реєстрацію на сайті без заповнення обов’язкових полів | https://www.zootovary.com | Реєстрація не здійснюється | Реєстрація не здійснюється | Google Chrome  116.0.5845.96 | failed |
| 2 | Ввести невалідний емейл для авторизації на сайті | https://www.zootovary.com | Авторизація не здійснюється | Авторизація не здійснюється | Google Chrome  116.0.5845.96 | failed |
| 3 | Ввести невалідний пароль для авторизації на сайті | https://www.zootovary.com | Авторизація не здійснюється | Авторизація не здійснюється | Google Chrome  116.0.5845.96 | failed |
| 4 | Перевірка пошуку товару при введенні невалідної інформації | https://www.zootovary.com | Пошук не здійснюється | Пошук не здійснюється | Google Chrome  116.0.5845.96 | failed |
| 5 | Створити новий контакт з емейлом, якій вже зареєстрований | https://www.zootovary.com | Новий акаунт не створюється | Новий акаунт не створюється | Google Chrome  116.0.5845.96 | failed |