**УДУ імені М.П.Драгоманова**

Факультет математики, інформатики та фізики

*Кафедра комп’ютерної інженерії*

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3

з курсу

***«Тестування програмного забезпечення»***

**Тема: "** **Розробка тест-кейсів на основі тест-плану та чек листів"**

Павлій Олександра Геннадіївна

Група   41 КН

Факультет математики, інформатики та фізики

Викладач: Кархут В.Я.

Київ 2024

**Завдання 1: Визначення обсягу тест-кейсів**

Ознайомтеся зі своїм чек-листом із ЛР №2.

Оберіть 5–10 пунктів із чек-листа (або більше, на ваш розсуд), які вважаєте найважливішими для оформлення докладних тест-кейсів.

Врахуйте пріоритети (High/Medium/Low), вказані у стратегічних чи планових документах.

1. **Особистий кабінет:**
   * Коректність реєстрації нового користувача.
   * Відновлення паролю.
   * Коректність відображення особистого кабінету після авторизації.
   * Відсутність вразливостей у системі авторизації (SQL-ін'єкція).
2. **Додавання оголошення:**
   * Коректність додавання нового оголошення (введення назви, опису, фото, ціни, категорії).
   * Коректність редагування опублікованого оголошення.
   * Відсутність вразливостей у системі додавання оголошення (неможливість завантаження шкідливого файлу).
3. **Головна сторінка:**
   * Коректність відображення елементів (логотип, пошукова строка, оголошення, категорії).
   * Коректність роботи пошукової системи (введення тексту, пошук за ключовими словами).
   * Адаптація під різні роздільні здатності екрану (десктоп, планшет, мобільний пристрій).

**Завдання 2: Створення шаблону тест-кейсів**

ID: унікальний ідентифікатор

Назва / Заголовок: короткий опис

Опис / Ціль: стисло, що саме перевіряє цей тест-кейс.

Пріоритет: A (High), B (Medium), C (Low) або інша шкала (1-5, тощо).

Передумови (Pre-conditions): стан системи чи підготовка даних (наприклад, «користувач зареєстрований», «браузер відкритий на URL…»).

Кроки (Steps):

Очікуваний результат: Результат, який має відобразитися на екрані чи у базі даних, реакція системи.

**Завдання 3: Розробка сценаріїв**

Для кожного ключового пункту з чек-листа постарайтеся створити не менше одного позитивного і одного негативного тест-кейса

Результати оформіть в наступному вигляді:

Таблиця/список тест-кейсів з їх описом

1. **ID:** TC-001  
   Назва/Заголовок: коректність реєстрації нового користувача  
   Опис/Ціль: перевірка, чи коректно працює функція реєстрації нового користувача.  
   Пріоритет: A (High)  
   Передумови: браузер відкритий на головній сторінці сайту OLX.ua.  
   Кроки:
2. Натиснути кнопку "Реєстрація".
3. Ввести коректну електронну пошту та пароль.
4. Натиснути кнопку "Підтвердити реєстрацію".  
   Очікуваний результат: Користувач успішно зареєстрований, відображається повідомлення про успішну реєстрацію.
5. **ID:** TC-002  
   Назва/Заголовок: некоректна реєстрація нового користувача (неправильний формат електронної пошти)  
   Опис/Ціль: перевірка, чи система відхиляє реєстрацію з неправильним форматом електронної пошти.  
   Пріоритет: B (Medium)  
   Передумови: браузер відкритий на головній сторінці сайту OLX.ua.  
   Кроки:
6. Натиснути кнопку "Реєстрація".
7. Ввести електронну пошту у неправильному форматі (наприклад, "user@").
8. Ввести пароль.
9. Натиснути кнопку "Підтвердити реєстрацію".  
   Очікуваний результат: Система відображає повідомлення про помилку "Неправильний формат електронної пошти".
10. **ID:** TC-003  
    Назва/Заголовок: коректність відновлення паролю  
    Опис/Ціль: перевірка, чи коректно працює функція відновлення паролю.  
    Пріоритет: A (High)  
    Передумови: браузер відкритий на головній сторінці сайту OLX.ua.  
    Кроки:
11. Натиснути кнопку "Увійти".
12. Натиснути посилання "Забули пароль?".
13. Ввести коректну електронну пошту.
14. Натиснути кнопку "Відновити пароль".  
    Очікуваний результат: на вказану електронну пошту надійшов лист із інструкціями для відновлення паролю.
15. ID: TC-004  
    Назва/Заголовок: некоректне відновлення паролю (неіснуюча електронна пошта)  
    Опис/Ціль: перевірка, чи система відхиляє спробу відновлення паролю для неіснуючої електронної пошти.  
    Пріоритет: B (Medium)  
    Передумови: браузер відкритий на головній сторінці сайту OLX.ua.  
    Кроки:
16. Натиснути кнопку "Увійти".
17. Натиснути посилання "Забули пароль?".
18. Ввести неіснуючу електронну пошту.
19. Натиснути кнопку "Відновити пароль".  
    Очікуваний результат: система відображає повідомлення про помилку "Електронна пошта не знайдена".
20. **ID:** TC-005  
    Назва / Заголовок: коректність додавання нового оголошення  
    Опис / Ціль: перевірка, чи коректно працює функція додавання нового оголошення.  
    Пріоритет: A (High)  
    Передумови: користувач авторизований у системі.  
    Кроки:
21. Натиснути кнопку "Додати оголошення".
22. Ввести назву, опис, ціну, вибрати категорію.
23. Завантажити фото.
24. Натиснути кнопку "Опублікувати".  
    Очікуваний результат: оголошення успішно опубліковане, відображається на сторінці оголошень користувача.
25. **ID:** TC-006  
    Назва / Заголовок: некоректне додавання оголошення (відсутність обов'язкових полів)  
    Опис/Ціль: перевірка, чи система відхиляє спробу додати оголошення без заповнення обов'язкових полів.  
    Пріоритет: B (Medium)  
    Передумови: користувач авторизований у системі.  
    Кроки:
26. Натиснути кнопку "Додати оголошення".
27. Залишити поле "Назва" порожнім.
28. Натиснути кнопку "Опублікувати".  
    Очікуваний результат: система відображає повідомлення про помилку "Заповніть обов'язкові поля".
29. **ID:** TC-007  
    Назва/Заголовок: коректність роботи пошукової системи  
    Опис/Ціль: перевірка, чи коректно працює пошукова система на головній сторінці.  
    Пріоритет: A (High)  
    Передумови: браузер відкритий на головній сторінці сайту OLX.ua.  
    Кроки:
30. Ввести ключове слово у пошукову строку (наприклад, "телефон").
31. Натиснути кнопку "Пошук".  
    Очікуваний результат: відображаються результати пошуку, які відповідають введеному ключовому слову.
32. **ID:** TC-008  
    Назва / Заголовок: некоректний пошук (введення спеціальних символів)  
    Опис / Ціль: перевірка, чи система коректно обробляє введення спеціальних символів у пошуковій строкі.  
    Пріоритет: B (Medium)  
    Передумови: браузер відкритий на головній сторінці сайту OLX.ua.  
    Кроки:
33. Ввести спеціальні символи у пошукову строку (наприклад, "@#$%").
34. Натиснути кнопку "Пошук".  
    Очікуваний результат: система відображає повідомлення про помилку "Невірний запит" або не знаходить результатів.