

Написання тестової документації

№ уроку: 11 Курс: Manual QA

Засоби навчання: Браузер, Microsoft Office

Огляд, мета та призначення уроку

Метою даного уроку є знайомство студентів з основними видами тестової документації, написання тест-кейсів, чек-листів та ризик-логів.

Вивчивши матеріал даного заняття, учень зможе:

- знати структуру тест-кейсу;
- розуміти, у чому принципова відмінність між тестовим набором та тестовим сценарієм;
- ознайомитися з основними сценаріями перевірок певного функціоналу;
- ефективно писати різні тестові документи у команді.

Зміст уроку

1. Чек-ліст
2. Тестовий випадок
3. Тестові дані
4. Тестовий набір
5. Тестовий сценарій

Резюме

- **Чек-лист (Checklist)** – це список завдань чи питань, які потрібно виконати або поставити для перевірки функціональності чи якості продукту. Чек-листи допомагають знизити ризики та помилки в процесі тестування та забезпечують більш повне покриття тестування.
- **Тестовий випадок (Test case)** – це документ, який описує кроки, необхідні для виконання тесту, і очікуваний результат. Він використовується для перевірки певного аспекту функціональності продукту і має бути ясным, конкретним та легко зрозумілим для тестувальників.
- **Тестові дані (Test data)** – це дані, що використовуються для виконання тестів. Вони можуть бути згенеровані вручну або автоматично і можуть містити різні значення, включаючи нормальні, граничні, помилкові та несподівані.
- **Тестовий набір (Test suite)** – це колекція тестових випадків, які виконуються разом для перевірки певної функціональності продукту. Тестовий набір може бути організований у логічні групи та виконаний у певному порядку для забезпечення більш ефективного тестування.
- **Тестовий сценарій (Test scenario)** – послідовність дій над продуктом, які пов'язані єдиним обмеженим бізнес-процесом використання, і відповідних їм перевірок коректності поведінки продукту під час цих дій.

Закріплення матеріалу

- Які переваги має використання чек-листів у тестуванні?
- Які принципи слід враховувати під час створення чек-листа для тестування конкретного продукту?

- Які ризики можуть виникнути під час використання недостатньо детальних або неефективних тестових випадків?
- Які основні атрибути тест-кейсу?
- Які типи тестових даних зазвичай використовуються під час тестування?
- Яка відмінність між тестовим набором та тестовим сценарієм?
- За якими параметрами формується тестовий набір?
- На які групи діляться тест-кейси за очікуваним результатом?

Самостійна діяльність учня

Завдання 1

Сайт для тестування <https://book-ye.com.ua/>

Скласти чек-ліст для тестування покупки й оплати.

Скласти тестовий набір для перевірки функціоналу пошуку на веб-сайті.

Завдання 2

Продовжуємо тестування попереднього завдання

Створити тестові дані для перевірки функціоналу реєстрації користувачів на веб-сайті.

Створити тестовий набір для перевірки функціоналу редагування профілю користувача.

Завдання 3

Продовжуємо тестування попереднього завдання

Написати тестовий сценарій для перевірки роботи функціоналу додавання нового користувача до системи.

Рекомендовані ресурси

1. **Todoist** (<https://todoist.com/>) – популярний онлайн-інструмент для керування завданнями, що також дозволяє створювати чек-листи.
2. **Guru99** (<https://www.guru99.com/>) – онлайн-ресурс, який надає навчальні матеріали та приклади тестових випадків для різних видів тестування програмного забезпечення.
3. **Random User Generator** (<https://randomuser.me/>) – онлайн-сервіс для генерації тестових даних користувачів.
4. **Software Testing Material** (<https://www.softwaretestingmaterial.com/>) – онлайн-ресурс, який надає навчальні матеріали та приклади тестових сценаріїв для різних видів тестування ПЗ.
5. **ProjectManager.com** (<https://www.projectmanager.com/blog/risk-log-template>) – онлайн-ресурс, який надає шаблони ризик-логів для проектів різного типу.