

Практична робота 3

Мета: Ознайомлення зі створенням тестової документації.

Завдання:

1. Створити Checklist для перевірки з 20 пунктів для довільного продукту. (веб-застосунок/ мобайл застосунок/десктоп застосунок/гра)
2. Створити 5 Test cases враховуючи обов'язкові атрибути тест кейсів, описані в презентації далі



Checklist

Checklist– це документ, що описує, що має бути протестовано. При цьому чек-лист може бути абсолютно різного рівня деталізації. Наскільки документ буде детальним буде залежати від вимог до звітності, рівня знання продукту співробітниками та складності продукту.

Як правило, чек-лист містить лише дії (кроки), без очікуваного результату. Чек-лист менш формалізований, ніж тестовий сценарій. Його доречно використовувати тоді, коли тестові сценарії будуть надмірними. Також чек-лист асоціюються із гнучкими підходами у тестуванні.



Приклади складання чеклистів:

Класичний чекліст складається з:

- 1-й стовпець: заголовки тест-кейсів, структуровані за розділами/функціоналом, або будь-які визначені тестувальником пункти;
- 2-й стовпець для позначки: pass/fail;
- 3-й стовпець опціонально під нотатки.

Якщо чек-лист використовується ще й для наочного відображення ходу тестування (а-ля test run), 2-й стовпець може мати опції: порожньо (ще не перевірялося)/успіх/помилка/пропущено або заблоковано (наприклад, іншим дефектом).

Наочний приклад:

	Іванов О.О.	Петров Б.Б.	Федоров В.В.	Васечкін Г.Г.
Сайт "example.edu"	Google Chrome 91.0.4472.80	Mozilla Firefox 89.0.1	Opera 77.0.4054.172	Safari 14.1
Реєстрація і Особистий профіль				
Реєстрація на сайті	Passed	Passed	Passed	Passed
Редагування профілю	Failed	Failed	Failed	Failed
Форма зворотного зв'язку				
Валідація полів	Failed	Failed	Passed	Passed
Відправка листа/повідомлення	Blocked	Blocked	Passed	Passed
Доставка листа/повідомлення	Blocked	Blocked	Skipped	Skipped
Пошук				
Пошук по назві	Passed	Passed	Passed	Passed
Перехід за посиланням	Passed	Passed	Passed	Passed

Test cases

Test case (тест-кейс, тестовий приклад/випадок) - це артефакт, що описує сукупність кроків, конкретних умов та параметрів, необхідних для перевірки реалізації функції або її частини, що тестується. Більш строго - формалізоване опис однієї показової перевірки відповідність вимогам прямим чи непрямым.

The components of a test case for web applications

Test case
ID

Unit to
test

Assumptions

Test data

Steps to be
executed

Expected
result

Actual result

Pass/fail

Обов'язкові атрибути тест кейсу

- Ідентифікатор набору тестів (**Test Suite ID**): Ідентифікатор набору тестів, до яких входить цей кейс;
- Ідентифікатор тестового кейсу (**Test Case ID**): Ідентифікатор самого кейсу;
- Заголовок кейса (**Test Case Summary**): Коротка і ємна назва перевірки, що проводиться;
- Пов'язана вимога (**Related Requirement**): Ідентифікатор вимоги, до якого відноситься / відстежується даний тестовий приклад;
- Попередні умови (**Prerequisites**): Будь-які передумови або попередні умови, які мають бути виконані перед виконанням тесту;
- Кроки виконання (**Test Script/Procedure**): Кроки виконання тесту;
- Тестові дані (**Test Data**): Тестові дані або посилання на тестові дані, які повинні використовуватися під час проведення тесту;
- Очікуваний результат (**Expected Result**): результат, який ми очікуємо отримати після виконання кроків тесту;
- Статус пройдено або не пройдено (**Status**): Інші статуси можуть бути «Не виконано», якщо тестування не проводиться, та «Заблоковано», якщо тестування заблоковано;
- Нотатки (**Remarks**): Будь-які коментарі до тесту або виконання тесту;
- Створено (**Created By**): Ім'я автора тестового прикладу;
- Дата створення (**Date of Creation**): Дата створення тестового прикладу (опціонально модифікації);
- Виконано (**Executed By**): Ім'я людини, яка виконала тест;
- Дата виконання (**Date of Execution**): Дата виконання тесту;
- Тестове оточення (**Test Environment**): обладнання / програмне забезпечення / мережу, у яких виконувався тест, тобто. всі необхідні відомості про оточення, щоб можна було відтворити отриманий результат.

