

Manual QA

Написання тестової документації

Manual QA

Тема уроку

Написання тестової документації

Manual QA

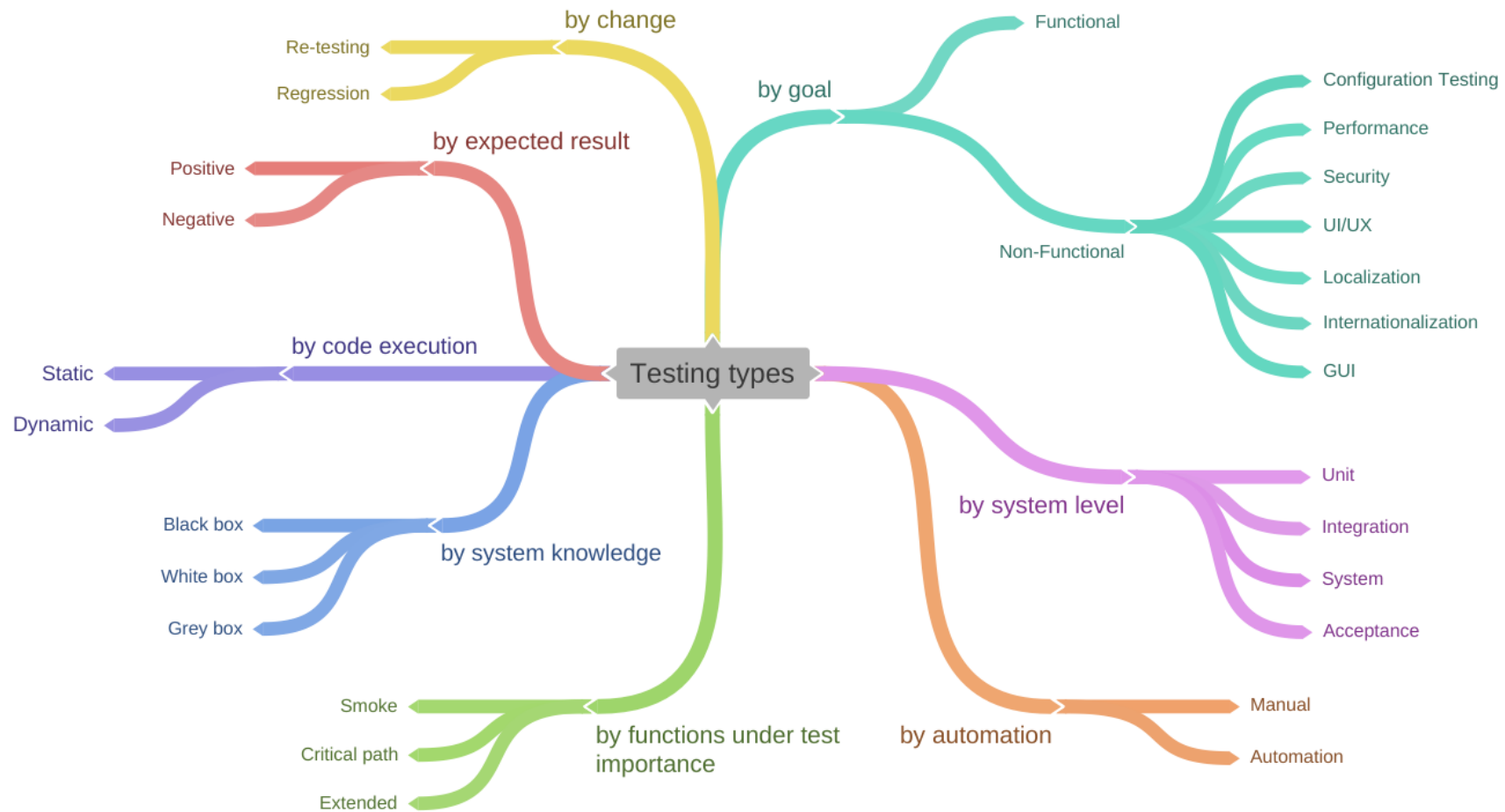
План уроку

- Чек-ліст
- Тестовий випадок
- Тестові дані
- Тестовий набір
- Тестовий сценарій

Що було минулого разу

Manual QA

Види тестування



Коротке резюме про тестові документи

Manual QA

Чек-лист (Check List)

Чек-ліст – це тестовий документ, який описує, які функції повинні бути перевірені. Організований у вигляді списку завдань, функцій, які потрібно протестувати.

	A	B	C	D	E	F
1	Test-case	Name	Chrome	Edge	Safari	Comments
2	TC-1	Search	Passed	Passed	Passed	
3	TC-2	Save	Passed	Passed	Passed	
4	TC-3	Check cities list	Passed	Passed	Passed	
5	TC-4	Edit city	Passed	Passed	Passed	
6	TC-5	Delete city	Passed	Passed	Passed	
7	TC-6	Add new city	Passed	Blocked	Passed	Should be checked
8	TC-7	Check states list	Passed	Passed	Passed	
9	TC-8	Edit state	Passed	Passed	Passed	
10	TC-9	Disable state	Passed	Passed	Blocked	Should be checked
11	TC-10	Enable state	Passed	Passed	Passed	
12	TC-11	Check countries list	Passed	Passed	Passed	
13	TC-12	Edit country	Passed	Passed	Blocked	Should be checked
14	TC-13	Delete country	Passed	Passed	Passed	
15	TC-14	Add new country	Passed	Passed	Passed	

Type	ID	Checkpoint	Yes/No	Comments
General	1	Identify the potential target users of the system		
		- Demographics		
		- User groups		
OS	2	What aspects of the application is sensitive to HW and SW differences		
	3	Are there any universal standards and guidelines, to which the application should adhere [E.g. iPhone]		
	1	Create OS compatibility matrix		
	2	Get client confirmation for OS compatibility matrix		
Browser	3	Identify testing scope [domain specific]		
	4	Setup multiple virtual machines for each OS		
	1	Create Browser compatibility matrix		
	2	Get client confirmation for Browser compatibility matrix		
	3	Identify testing scope [domain specific] - Include most navigable and most frequently accessible pages		
Device	4	Whether to use Downgradable Browser Versions		
	5	Setup multiple virtual machines if applicable		
	1	Create Device compatibility matrix		
	2	Get client confirmation for Device compatibility matrix		
	3	Identify testing scope [Domain specific + UI aspects + Configurations]		
	4	Setup simulators [For Mobile Devices]		
	5	Should application work on jail-broken/rooted devices?		

Переваги та недоліки чек-ліста

Переваги	Недоліки
Статистика: хто, коли, що проходив (з деталізацією щодо збирання продукту та оточення, на якому проводилося тестування).	Тестувальники-початківці не завжди ефективно проводять тести без достатньо детальної документації.
Пам'ятка, яка допомагає не забути важливі тести.	Чек-листи неможливо використовувати для навчання співробітників-початківців, оскільки в них недостатньо докладної інформації.
Можливість оцінити стан продукту, його готовність до випуску.	Замовнику або керівництву може бути недостатньо того рівня деталізації, який пропонують чек-листи.

Manual QA

Тестовий випадок (Test Case)

TEST CASE – це тестовий артефакт, що описує сукупність кроків, конкретних умов і параметрів, необхідних для перевірки реалізації тестованої функції або її частини.

Тестовий випадок складається з наступних компонентів:

ПЕРЕДУМОВА				
ID	Назва	Кроки до відтворення	Очікуваний результат	Пріоритет
ПОСТУМОВА				

Manual QA

Тестовий Випадок (Test Case)

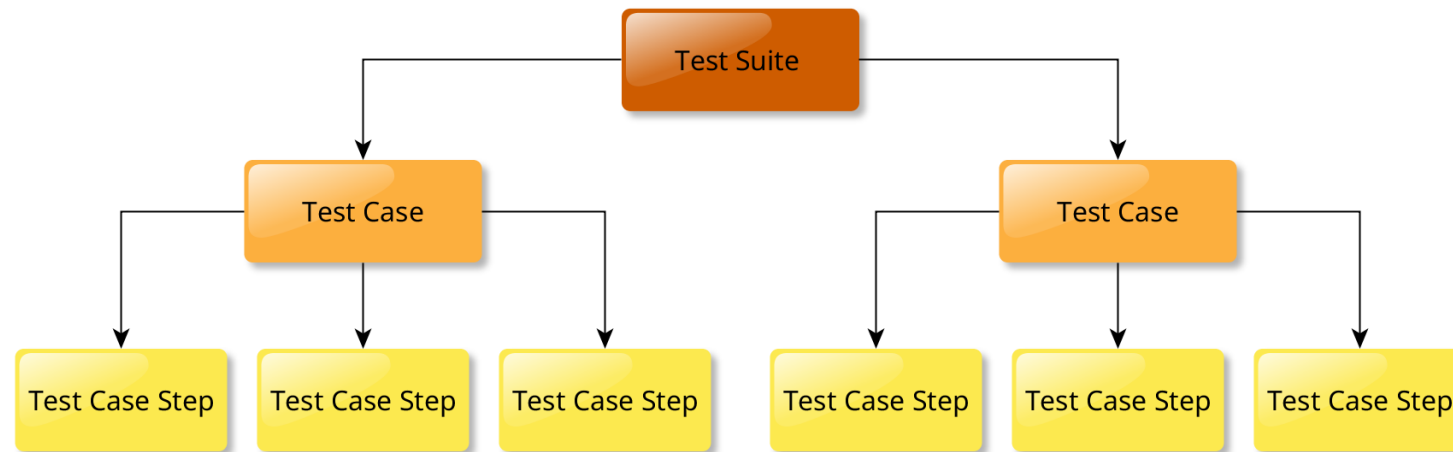
ПЕРЕДУМОВА (PRECONDITION) – це довільна структура тестового випадку, яка розташовується на початку тесту і містить список кроків або дій, що приводять систему, що перевіряється, в стан, придатний для тестування, або список перевірок умов того, що система вже знаходиться в необхідному стані. Також може служити задля уникнення копіювання великих обсягів однакового тексту.

ПОСТУМОВА (POSTCONDITION) – список дій, що повертають систему у вихідний стан.



Тестовий набір (Test suite)

Тестовий набір – це набір тестів-кейсів, які об'єднані за загальним сенсом. Критерієм для групування може бути приналежність до одного тестованого модуля, функціональності, пріоритету або до одного типу тестування. Кожен тестовий набір може складатися з більш ніж одного тесту-кейсу і найчастіше виконується всією «пачкою» в процесі тестування.



Manual QA

Тестовий сценарій (Test Scenario)

Сценарій тестування – послідовність дій над продуктом, які пов'язані єдиним обмеженим бізнес-процесом використання, і відповідних їм перевірок коректності поведінки продукту під час цих дій.

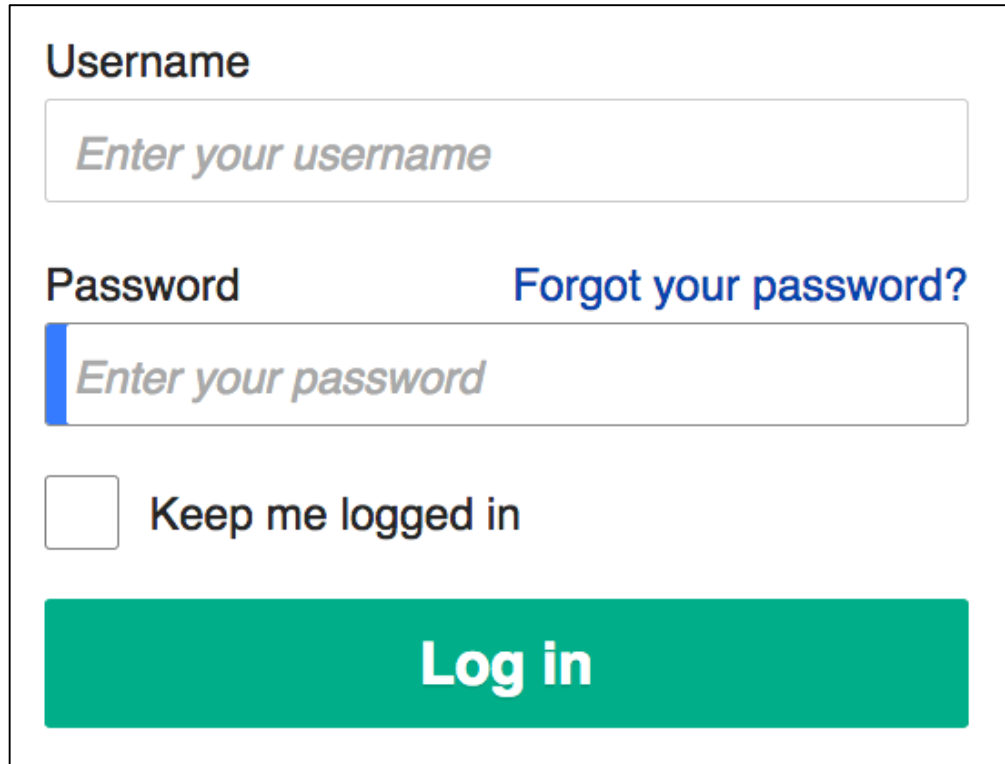
	A	B	C
1			
2			Test Scenario Template
3			
4	* Test Cases field is Optional		
5			
6	Test Scenario #	Requirement	Test Scenario Description
7	1	S1.1	Check the Login Functionality
8	2	S1.2	Check the Search Functionality
9	3	S1.3	Check the Product Description Page
10	4	S1.4	Check the Payments Functionality
11	5	S1.5	Check the Order History

- Сценарії тестування повинні враховувати всі можливі способи виконання завдання (функції) і охоплювати як позитивні, так і негативні тестові приклади, тому що кінцеві користувачі можуть не обов'язково вживати кроки, які ви від них очікуєте.
- Використовуючи тестові сценарії, ми оцінюємо роботу застосунку з точки зору кінцевого користувача.
- Фактично при успішному проходженні всього тестового сценарію ми можемо зробити висновок про те, що продукт може виконувати ту чи іншу покладену на нього функцію.

Командна практика

Manual QA

Створення тестової документації



A login form with a white background and a thin black border. It contains the following elements: a 'Username' label above a text input field with placeholder text 'Enter your username'; a 'Password' label above a text input field with placeholder text 'Enter your password' and a blue vertical bar on the left; a blue link 'Forgot your password?' to the right of the password label; a checkbox labeled 'Keep me logged in'; and a large green 'Log in' button at the bottom.

Завдання

- Ознайомтеся із функціональністю входу до системи.
- Напишіть деталізований чек-ліст.
- Використовуйте позитивні та негативні тести.
- Використовуйте техніки тест дизайну

Вимоги

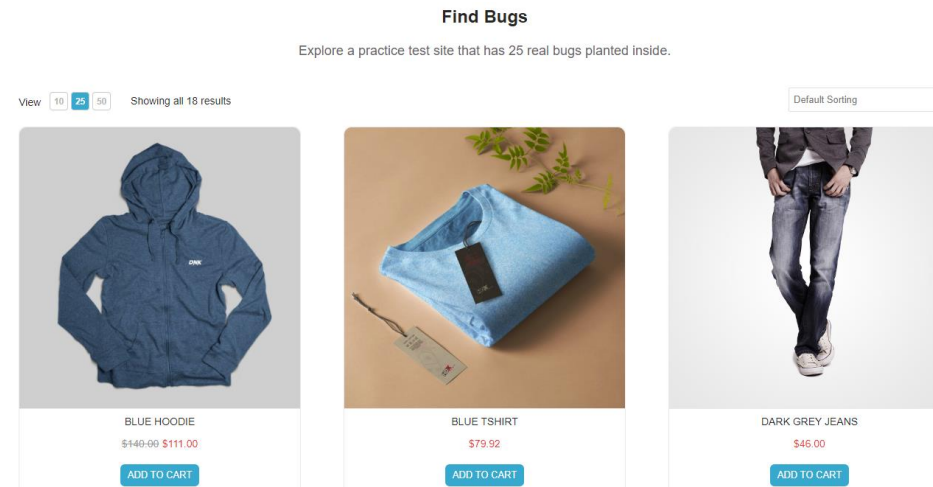
- Username – from 4 to 10 symbols. Without " "
- Pass – From 6 to 9 symbols. Need to have letters, numbers, special symbol. Can't be equal to Username

Manual QA

Створення тестової документації

Завдання

1. Напишіть чек-ліст з достатньою деталізацією для перевірки сайту <https://academybugs.com/find-bugs/>
2. Подбайте про всю різноманітність функціоналу та варіантів сценаріїв
3. Потім пройдіть тести та зробіть репорти багів



Manual QA

Що ми сьогодні вивчили

Manual QA

План уроку

- **ЧЕК-ЛИСТ** – це тестовий документ, який описує, які функції мають бути перевірені. Організований у вигляді списку завдань, функцій, які необхідно протестувати
- **TEST CASE** – це тестовий артефакт, що описує сукупність кроків, конкретних умов та параметрів, необхідних для перевірки реалізації тестованої функції або її частини.
- **ТЕСТ-СЬЮТ** – це набір тестів-кейсів, які об'єднані за загальним сенсом.
- **СЦЕНАРІЙ ТЕСТУВАННЯ** — послідовність дій над продуктом, які пов'язані єдиним обмеженим бізнес-процесом використання, і відповідних їм перевірок коректності поведінки продукту під час цих дій.

Manual QA

Підсумки

Що одне, найголовніше, ви дізнались сьогодні?

Manual QA

Дякую за увагу! До нових зустрічей!

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

