

Всі тест-документи

№ уроку: 7 **Курс:** Manual QA

Засоби навчання: Браузер, Microsoft Office

Огляд, мета та призначення уроку

Мета даного уроку - розглянути всі види тестової документації, а також навчитися створювати її та працювати з нею.

Вивчивши матеріал даного заняття, учень зможе:

1. Створювати тест-план.
2. Створювати тест-кейс.
3. Створювати чек-лист.
4. Працювати із матрицею трасування.
5. Створювати баг репорти та тест-звіт.

Зміст уроку

1. Стратегія тестування
2. Тест-план
3. Тест-кейс та набір
4. Чек-лист
5. Таблиця простежуваності покриття тестами (RTM)
6. Тест-звіт
7. Звіт про дефект (Bug report)

Резюме

Стратегія тестування — це план проведення робіт із тестування системи або її модуля, що враховує специфіку функціональності та залежності з іншими компонентами системи та платформи.

Тест-план (Test Plan) - це документ, що описує весь обсяг робіт з тестування, починаючи з опису об'єкту, стратегії, розкладу, критеріїв початку та закінчення тестування, до необхідного в процесі роботи обладнання, спеціальних знань, а також оцінки ризиків з варіантами їх вирішення.

На практиці тест-план можна ефективно використовувати для організації щоденного тестування в урізаному варіанті.

Рекомендовані блоки для певної задачі тест-плану:

Основні :

- що тестувати – певна фіча, її аспекти;
- як тестувати - які види тестування застосовуються (ручне/авто/перфоманс), на яких рівнях (юніт/UI);
- де тестувати – яке середовище використовується;
- чим тестувати – нові та вже існуючі тест-кейси + регресія.

Інформаційні :

- хто тестує – корисно, якщо бере участь більше одного тестувальника;
- версії компонентів – корисно зазначити для відстеження стабільності тестування;
- посилання на завдання, яке тестується, в project management system.

Додаткові:

- How-to – вказати детальні інструкції з усіх неочевидних/нестандартних дій, необхідних для тестування.

Тест-кейс – це професійна документація тестувальника, послідовність дій, спрямована на перевірку якого-небудь функціоналу, що описує, як дійти до фактичного результату.

Тест-набір – це набір тест кейсів, які об'єднані тим, що відносяться до одного модуля, функціональності, пріоритету або одного типу тестування.

Чек-лист – це список, що містить низку необхідних перевірок під час тестування програмного продукту.

Таблиця простежуваності покриття тестами - це двовимірна таблиця, що містить відповідність функціональних вимог (functional requirements) продукту та підготовлених тестових сценаріїв (test cases).

Тест-звіт – це документ, що містить інформацію про виконані дії, результати проведеної роботи.

Баг-репорт (bugreport) – це технічний документ, що містить у собі повний опис дефекту, куди входять інформація як про сам баг (короткий опис, серйозність, пріоритет тощо), так і умови виникнення даного багу.

Закріплення матеріалу

- Що описується у тест-кейсі?
- Із чого складаються тестові комплекти?
- З чого складається чек-лист?
- З яких компонентів складається баг-репорт?
- Для якої цільової аудиторії може створюватись звіт про тестування?

Самостійна діяльність учня

Завдання 1

Складіть шаблон для чек-листа, тест-кейсу, тест-сценарію. Врахуйте всі необхідні поля. Ці шаблони стануть вам у нагоді на наступних уроках.

Завдання 2

Використовуючи шаблон, напишіть чек-лист для перевірки апарату для продажу напоїв.

Завдання 3

Складіть повний план того, що вам потрібно для проведення тестування функціоналу купівлі товару в апараті для продажу напоїв.



Рекомендовані ресурси

Книжка «Тестування програмного забезпечення. Базовий курс»
https://svyatoslav.biz/software_testing_book/