

Questo è un post di prova per verificare tutti i tipi di caricamento delle immagini

Sommario

Questo è un post di prova per verificare tutti i tipi di caricamento delle immagini

Che cos'è il test manuale

Il testing manuale è una tecnica per testare il software che viene eseguito utilizzando le funzioni e le caratteristiche di un'applicazione. Nei test manuali del software, un tester verifica il software seguendo i test case predefiniti. In questo test, i tester eseguono test case per i codici, testano il software e forniscono il report finale su tale software. I test manuali sono dispendiosi in termini di tempo perché sono condotti da esseri umani, e c'è una possibilità di errori umani.

Ogni nuova applicazione deve essere testata manualmente prima di poter automatizzare i test. Il testing manuale richiede più impegno rispetto al testing di automazione, ma è necessario per verificare la fattibilità dell'automazione. Non è necessaria la conoscenza di strumenti di prova nei test manuali.

A differenza dei test automatizzati, i test manuali si basano su test case predefiniti e possono richiedere molto tempo e generare errori umani. Per padroneggiare le sfumature dei test manuali e migliorare le competenze di testing del software, si consiglia di consultare la [Guida completa ai test e all'automazione del software di GeeksforGeeks](#). Questo corso offre una panoramica completa delle tecniche di testing manuale, consentendo di fornire software più affidabile e di alta qualità.

Tipi di test manuali

Esistono diversi [metodi per implementare la verifica manuale](#), ma è classificata in tre tipi di verifica manuale:

1. Test delle scatole nere





Nella tecnica di [test Black Box](#), il tester o l'analista QA controllano solo la funzionalità di un particolare modulo o metodo o talvolta l'intera applicazione fornendo manualmente i diversi test case. In questo caso, il tester fornirà l'input per l'applicazione e lo verificherà manualmente.

Se restituisce l'output previsto, il tester procederà con un altro set di input e segnalerà tutti i risultati al team. Se l'input fornito manualmente dall'utente durante il test ha esito negativo, segnalerà il problema al team di sviluppo.

Queste tecniche comprendono test funzionali e non funzionali.

HERE
IS A
SAMPLE



- [Test funzionale](#): In questo test il tecnico verifica se le funzionalità dell'applicazione funzionano in base ai requisiti specificati. Il tester verifica che il sistema esegua le operazioni previste con il completamento corretto dei requisiti, in base ai test case. I test funzionali possono essere eseguiti manualmente o automaticamente, a seconda delle esigenze del progetto.

Share Your Experiences

Basics

SDLC Models

Types of Testing

Types of Manual

White Box Techniques

Black Box Techniques

Types of Black Box

Types of Functional

QA in System Design

Manual testing is an important part of software development. Unlike automated testing, it involves a person actively using the software to find bugs and issues. This hands-on approach helps ensure the software works as intended and meets user needs.

Table of Content

- What is Manual Testing
- Types of Manual Testing
- Steps in Manual Testing
- Differences between Manual Testing and Automation Testing
- Tools Used for Manual Testing
- Characteristics of Manual Testing
- Why Need Manual Testing
- Advantages of Manual Testing
- Disadvantages of Manual Testing

What is Manual Testing

Manual testing is a technique to test the software that is carried out using the functions and features of an application. In manual software testing, a tester tests the software by following predefined test cases. In this testing, testers make test cases for the codes, test the software, and give the final report about that software. Manual testing is time-consuming because it is done by humans, and there is a chance of human errors.

Every new application must be manually tested before its testing can be automated. Manual Testing requires more effort than automation testing but is necessary to check automation feasibility. There is no requirement for knowledge of any testing tool in manual testing.

Unlike automated testing, manual testing relies on predefined test cases and can be time-consuming and prone to human error. To master the nuances of manual testing and enhance your software testing skills, consider exploring the [Comprehensive Guide to Software Testing & Automation by GeeksforGeeks](#). This course provides comprehensive insights into manual testing techniques, helping you deliver more reliable and high-quality software.

Types of Manual Testing

There are different methods to implement manual testing, but it is broadly classified into three types of manual testing:

TYPES OF MANUAL TESTING

White Box Testing

Black Box Testing

Grey Box Testing

1. Black Box Testing

In **Black Box Testing** technique, the tester or the QA analyst will only check the functionality of the particular module or particular method or sometimes the entire application by providing the different test cases manually. Here, the tester will give the input for the application and test it manually.

If it returns the expected output, then the tester will proceed with another set of inputs and report all the results to the team. If the input given by the user manually is failed during the testing, then he/she will report this issue to the development team.

These techniques encompass both functional and non-functional testing.

- Functional testing:** In this testing Test engineer checks whether the features of the application work according to the specified requirements. This tester verifies that the system does what it is supposed to do with proper requirement completion, based on the test cases. Functional testing can be done manually or automated, depending on the project needs.
- Non-functional testing:** It will focuses on the software all start to end performance, usability, and other quality aspects that do not directly relate to specific functions. This includes testing the application speed, reliability, and user experience to re-ensure it meets to the expected requirements.
- Regression testing:** This testing is done after any code changes, updates, or bug fixes to verify that the new code does not have negatively impact the existing features of the software which are already working fine. Since new code might be having bugs or conflict with old code, regression testing involves re-running previous test cases to check that everything still works as expected. This type of testing is crucial for maintaining the stability of the software after updates.

2. White Box Testing

In **White Box Testing** technique, the person will check the internal structure of the system like designs, coding, etc., manually. Here, the development team will review the entire coding part line by line to ensure the correctness of the code. If he/she finds any dissimilarities or errors in the code, they will correct or fix the errors in the coding or designs. Here, the process is entirely carried out manually and the process is efficient since the checking code or design is manually checked by humans.

Here are some key types of tests commonly used in white box testing:

Upcoming Courses

Web Full Stack...

System Design Train...

Generative AI Traini...

Teacher Jobs

Download Jobs

- **Test non funzionali:** Si concentrerà sul software tutti gli aspetti di prestazioni, usabilità e altri aspetti di qualità che non sono direttamente correlati a funzioni specifiche. Ciò include test sulla velocità dell'applicazione, sull'affidabilità e sull'esperienza dell'utente per verificare che soddisfi i requisiti previsti.
- **Prova di regressione:** Questo test viene eseguito dopo qualsiasi modifica del codice, aggiornamento o correzione di bug per verificare che il nuovo codice non abbia un impatto negativo sulle funzionalità esistenti del software che funzionano già correttamente. Poiché il nuovo codice potrebbe presentare bug o essere in conflitto con il vecchio codice, il test di regressione implica la riesecuzione dei test case precedenti per verificare che tutto funzioni ancora come previsto. Questo tipo di test è fondamentale per mantenere la stabilità del software dopo gli aggiornamenti.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).