

Ceci est un post de test pour vérifier les téléchargements d'images de tous types

Table des matières

Ceci est un post de test pour vérifier les téléchargements d'images de tous types

Qu'est-ce que le test manuel

Le test manuel est une technique qui permet de tester le logiciel à l'aide des fonctions et des caractéristiques d'une application. Lors d'un test logiciel manuel, un testeur teste le logiciel en suivant des cas de test prédéfinis. Au cours de ce test, les testeurs créent des scénarios de test pour les codes, testent le logiciel et fournissent le rapport final sur ce logiciel. Les tests manuels prennent beaucoup de temps, car ils sont effectués par des êtres humains et il y a un risque d'erreurs humaines.

Chaque nouvelle application doit être testée manuellement avant de pouvoir être automatisée. Les tests manuels demandent plus d'efforts que les tests d'automatisation, mais sont nécessaires pour vérifier la faisabilité de l'automatisation. Aucune connaissance d'un outil de test n'est requise dans le cadre d'un test manuel.

Contrairement aux tests automatisés, les tests manuels s'appuient sur des cas de test prédéfinis et peuvent prendre du temps et entraîner des erreurs humaines. Pour maîtriser les nuances des tests manuels et améliorer vos compétences en matière de tests logiciels, pensez à explorer le [Guide complet des tests logiciels et de l'automatisation par GeeksforGeeks](#). Ce cours fournit des informations complètes sur les techniques de test manuel, ce qui vous aide à fournir des logiciels plus fiables et de haute qualité.

Types de tests manuels

Il existe différentes [méthodes pour mettre en oeuvre le test manuel](#), mais il est généralement classé en trois types de test manuel :

1. Test de boîte noire





Dans la technique [Black Box Testing](#), le testeur ou l'analyste QA vérifiera seulement la fonctionnalité du module particulier ou de la méthode particulière ou parfois l'application entière en fournissant les différents cas de test manuellement. Ici, le testeur fournit l'entrée de l'application et la teste manuellement.

S'il renvoie le résultat attendu, le testeur procède à un autre jeu d'entrées et signale tous les résultats à l'équipe. Si l'entrée fournie par l'utilisateur manuellement échoue pendant le test, il/elle signalera ce problème à l'équipe de développement.

Ces techniques englobent les essais tant fonctionnels que non fonctionnels.

HERE
IS A
SAMPLE



- [Tests fonctionnels](#) : Dans ce test, l'ingénieur de test vérifie si les fonctionnalités de l'application fonctionnent conformément aux exigences spécifiées. Le testeur vérifie que le système fait ce qu'il est censé faire avec une exécution correcte des exigences, en fonction des scénarios de test. Les tests fonctionnels peuvent être effectués manuellement ou automatiquement, selon les besoins du projet.

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

Course

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

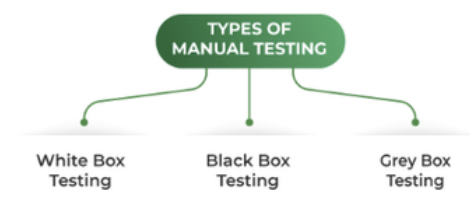
Manual testing is a technique to test the software that is carried out using the functions and features of an application. In manual software testing, a tester tests the software by following predefined test cases. In this testing, testers make test cases for the codes, test the software, and give the 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:



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. The 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...
 Starting from: March 22, 2024
 4.8

System Design Train...
 Starting from: March 22, 2024
 4.4

Generative AI Trainin...
 Starting from: March 22, 2024
 4.5

View All

Quality Automation...
 4.8
 10h 20m Video • 10h 20m Video • 10h 20m Video

Software Engineer - Entry...
 4.7
 10h 20m Video • 10h 20m Video • 10h 20m Video

Master of Technical Staff...
 4.6
 10h 20m Video • 10h 20m Video • 10h 20m Video

View All

- Test non fonctionnel** : Il se concentrera sur les performances, la convivialité et d'autres aspects de qualité du logiciel qui ne sont pas directement liés à des fonctions spécifiques. Cela inclut le test de la vitesse, de la fiabilité et de l'expérience utilisateur des applications afin de s'assurer qu'elles répondent aux exigences prévues.
- Test de régression** : Ce test est effectué après toute modification de code, mise à jour ou correction de bogue pour vérifier que le nouveau code n'a pas d'impact négatif sur les fonctionnalités existantes du logiciel qui fonctionnent déjà correctement. Étant donné que le nouveau code peut présenter des bogues ou un conflit avec l'ancien code, le test de régression implique de réexécuter les cas de test précédents pour vérifier que tout fonctionne toujours comme prévu. Ce type de test est essentiel pour maintenir la stabilité du logiciel après les mises à jour.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.