

# これは、すべてのタイプのイメージのアップロードを確認するためのテスト投稿です

## 内容

---

これは、すべてのタイプのイメージのアップロードを確認するためのテスト投稿です

## 手動テストとは

手動テストは、アプリケーションの機能を使用して実行されるソフトウェアをテストする技術です。手動ソフトウェアテストでは、テスターは事前に定義されたテストケースに従ってソフトウェアをテストします。このテストでは、テスト担当者がコードのテストケースを作成し、ソフトウェアをテストして、そのソフトウェアに関する最終レポートを提供します。手動テストは人間が行うため時間がかかり、人的ミスも発生する可能性があります。

すべての新しいアプリケーションは、テストを自動化する前に手動でテストする必要があります。手動テストは、自動化テストよりも多くの労力を必要としますが、自動化の実現可能性を確認する必要があります。手動テストでは、テストツールに関する知識は必要ありません。

自動テストとは異なり、手動テストは事前に定義されたテストケースに依存するため、時間がかかり、人的エラーが発生しやすい可能性があります。手動テストの微妙な差異を克服し、ソフトウェアテストのスキルを向上させるには、『[GeeksforGeeksによるソフトウェアテストと自動化の完全なガイド](#)』をご覧ください。このコースでは、手動テストのテクニックに関する包括的な洞察を提供し、より信頼性の高い高品質のソフトウェアを提供できるようにします。

## 手動テストのタイプ

[手動テストを実装する方法](#)は複数ありますが、大きく3種類の手動テストに分類されます。

### 1. ブラックボックス・テスト



[ブラックボックステスト](#)では、テスターまたはQAアナリストは、特定のモジュールまたは特定の

方法、あるいは場合によってはアプリケーション全体の機能をチェックするために、さまざまなテストケースを手動で提供します。ここで、テスターはアプリケーションの入力を与え、それを手動でテストします。

予想される出力が返された場合、テスターは別の入力セットを続行し、すべての結果をチームに報告します。テスト中にユーザが手動で入力した情報が失敗した場合、ユーザはこの問題を開発チームに報告します。

これらの手法には、機能テストと非機能テストの両方が含まれます。

HERE  
IS A  
SAMPLE



- [機能テスト](#) : このテストでは、テストエンジニアはアプリケーションの機能が指定された要件に従って動作するかどうかを確認します。テスターは、テストケースに基づいて、システムが適切な要件を満たしながら期待どおりに動作することを検証します。機能テストは、プロジェクトのニーズに応じて手動または自動で実行できます。

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

DSA to 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 [Complete 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:

```

graph TD
    A[TYPES OF MANUAL TESTING] --> B[White Box Testing]
    A --> C[Black Box Testing]
    A --> D[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. 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 conflicts 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**

- HCBS Full Stack...**

Starting from: March 02, 2024

4.7
- System Design Train...**

Starting from: March 02, 2024

4.4
- Generative AI Traini...**

Starting from: March 02, 2024

4.8

[View All](#)

**Similar jobs** **Discontinued jobs**

- Quality Automation...**

Quality

100% Remote • 1 Year • 100% Remote

10/10/2024
- Software Engineer - Entry**

Quality

100% Remote • 1 Year • 100% Remote

10/10/2024
- Member of Technical Staff**

Quality

100% Remote • 1 Year • 100% Remote

10/10/2024

[View All](#)

- [非機能テスト](#) : 特定の機能に直接関係しない、パフォーマンス、使いやすさ、およびその他の品質に関する最初から最後までソフトウェアに重点を置きます。これには、アプリケーションの速度、信頼性、およびユーザエクスペリエンスをテストして、期待される要件にアプリケーションが適合していることを確認することが含まれます。
- [回帰テスト](#) : このテストは、コードの変更、更新、またはバグ修正の後に行われ、新しいコードがすでに正常に動作しているソフトウェアの既存の機能に悪影響を与えないことを確認します。新しいコードにはバグがあるか、古いコードと競合する可能性があるため、回帰テストでは、以前のテストケースを再実行して、すべてが期待どおりに動作することを確認します。このタイプのテストは、更新後のソフトウェアの安定性を維持するために重要です。

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。