

# 모든 유형의 이미지 업로드를 확인하기 위한 테스트 게시물입니다.

## 목차

---

모든 유형의 이미지 업로드를 확인하기 위한 테스트 게시물입니다.

## 수동 테스트란?

수동 테스트는 애플리케이션의 기능과 특징을 사용하여 실행되는 소프트웨어를 테스트하는 기술입니다. 수동 소프트웨어 테스트에서 테스터는 미리 정의된 테스트 사례에 따라 소프트웨어를 테스트합니다. 이 테스트에서는 테스터가 코드에 대한 테스트 사례를 만들고 소프트웨어를 테스트한 후 해당 소프트웨어에 대한 최종 보고서를 제공합니다. 수동 검사는 사람이 하기 때문에 시간이 많이 걸리고, 사람의 실수가 일어날 가능성도 있다.

테스트를 자동화하기 전에 모든 새 애플리케이션을 수동으로 테스트해야 합니다. 수동 테스트는 자동화 테스트보다 더 많은 노력이 필요하지만 자동화 실현 가능성을 확인하기 위해 필요합니다. 수동 테스트에서는 테스트 도구에 대한 지식이 필요하지 않습니다.

자동화된 테스트와 달리 수동 테스트는 미리 정의된 테스트 사례에 의존하며 많은 시간이 소요되고 사람의 실수가 발생하기 쉽습니다. 수동 테스트의 뉘앙스를 마스터하고 소프트웨어 테스트 기술을 향상시키려면 GeeksforGeeks의 [Complete Guide to Software Testing & Automation을 살펴보십시오](#). 이 과정에서는 수동 테스트 기법에 대한 종합적인 통찰력을 제공하여 더욱 안정적이고 고품질의 소프트웨어를 제공할 수 있도록 지원합니다.

## 수동 테스트 유형

[수동 테스트를 구현하는 방법](#)은 다르지만 크게 세 가지 유형의 수동 테스트로 분류됩니다.

### 1. 블랙박스 테스트



[Black Box Testing 기술](#)에서 테스터나 QA 분석가는 수동으로 서로 다른 테스트 사례를 제공하여 특

정 모듈이나 특정 방법 또는 전체 애플리케이션의 기능만 확인합니다. 여기서 테스터는 애플리케이션에 대한 입력을 주고 수동으로 테스트합니다.

예상 출력을 반환하면 테스터가 다른 입력 집합을 진행하고 모든 결과를 팀에 보고합니다. 테스트 중에 사용자가 수동으로 입력한 내용이 실패하면 개발팀에 이 문제를 보고합니다.

이러한 기술에는 기능 테스트와 비기능 테스트가 모두 포함됩니다.

HERE  
IS A  
SAMPLE



- **기능 테스트**: 이 테스트에서는 테스트 엔지니어가 애플리케이션의 기능이 지정된 요구 사항에 따라 작동하는지 확인합니다. 테스터는 시스템이 테스트 사례를 기반으로 적절한 요구 사항 완료로 해야 하는 작업을 수행하는지 확인합니다. 기능 테스트는 프로젝트 요구 사항에 따라 수동 또는 자동화할 수 있습니다.

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:

```

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 disimilarities 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...  
Rating: 4.5 (12 reviews)
- System Design Train...  
Rating: 4.5 (12 reviews)
- Generative AI Traini...  
Rating: 4.5 (12 reviews)

**Popular Jobs**

- Quality Automation...  
Rating: 4.5 (12 reviews)
- Software Engineer - Entry...  
Rating: 4.5 (12 reviews)
- Member of Technical Staff...  
Rating: 4.5 (12 reviews)

- **비기능 테스트:** 특정 기능과 직접 관련이 없는 소프트웨어 처음부터 끝까지 성능, 사용성 및 기타 품질 측면에 초점을 맞출 것입니다. 여기에는 애플리케이션 속도, 신뢰성 및 사용자 환경을 테스트하여 기대되는 요구 사항에 부합하는지 확인하는 것이 포함됩니다.
- **회귀 테스트:** 이 테스트는 새 코드가 이미 잘 작동하는 소프트웨어의 기존 기능에 부정적인 영향을 주지 않는지 확인하기 위해 코드 변경, 업데이트 또는 버그 수정 후 수행됩니다. 새 코드에는 버그가 있거나 이전 코드와 충돌할 수 있으므로 회귀 테스트에서는 이전 테스트 사례를 다시 실행하여 모든 것이 예상대로 작동하는지 확인합니다. 이러한 유형의 테스트는 업데이트 후 소프트웨어의 안정성을 유지하는 데 매우 중요합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.