



Images to PDF

TIR Test Incident Report

Rif.	G12_TIR_ver.1.01
Versione	1.01
Data	14/02/22
Destinatario	Carmine Gravino
Team	G12

1 Introduzione

Image to PDF si propone come una app in grado di aiutare utenti che hanno necessità di creare e modificare file PDF. Questo documento ha lo scopo di descrivere ed analizzare tutte le attività di Testing per l'app Image to PDF, garantendone il corretto funzionamento.

All'interno del documento sono riportate:

- Le strategie di testing adottate
- Le funzionalità specificamente testate
- Gli strumenti scelti per la rilevazione dei fault

Il fine ultimo è quello di presentare al cliente finale una piattaforma priva di malfunzionamenti.

2 Scopo del Documento

Tale documento consiste in un report dell'esito dell'esecuzione dei test di sistema progettati nel Test Plan e nel Test Case Specification. Per semplicità, il report è stato riportato in un foglio elettronico consegnato in allegato al presente documento.

3 Relazione con altri documenti

Di seguito la relazione di tale documento con gli altri documenti di testing.

Relazione con il Test Plan

Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.

Relazione con il Test Case Specification

Il Test Summary Report contiene il sunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

Relazione con il Test Summary Report

Il Test Summay Report è stato costruito dopo il presente documento e contiene un sunto comprendente anche l'esito dei test il cui report è riportato nel presente documento.

4 Ambiente di esecuzione

Per l'esecuzione del test di sistema, l'app è stata eseguita su macchina virtuale e testata manualmente. Abbiamo tentato di eseguire test automatizzati con l'ausilio di Appium e Appium Inspector. Il tool Appium Inspector consente di registrare le operazioni dell'utente sulla GUI del sistema e riprodurle sull'emulatore sfruttando le librerie di Selenium-Server e Java-Client. Per il test di sistema si riserva anche l'uso di Espresso, tool incluso in android studio.

5 Test Incident Report

Il report tabellato viene presentato in un foglio elettronico allegato ai documenti. Per ogni esecuzione a seconda del test, sono stati creati i file necessari e l'applicazione reinstallata per ogni test.