

De Martino Daniele  
De Rosa Federico  
Esposito Christian  
Durante Francesco  
Torre Orazio



# HITCHPICKS

## Test Summary Report



---

## Hitchpicks: Test Summary Report

### Sommario

<b>Revision History.....</b>	<b>3</b>
<b>Team Members.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Scopo del documento.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Testing d'unità.....</b>	<b>5</b>



## Hitchpicks: Test Summary Report

### Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
21/12/2024	0.1	Prima stesura	Team
09/01/2024	<b>1.0</b>	Aggiunta report JaCoCo	DDM



## Hitchpicks: Test Summary Report

### Team Members

Nome	Ruolo	Matricola	Acronimo
<b>Daniele De Martino</b>	Membro e coordinatore	0512116151	DDM
<b>Federico De Rosa</b>	Membro del team	0512117279	FDR
<b>Christian Esposito</b>	Membro del team	0512116472	CE
<b>Francesco Durante</b>	Membro del team	0512117846	FD
<b>Orazio Torre</b>	Membro del team	0512117426	OT

## Hitchpicks: Test Summary Report

### 1 Scopo del documento

Lo scopo del **Test Summary Report** è di riassumere l'esito dell'esecuzione di ciascun caso di test di funzionalità implementate, determinando lo stato complessivo del testing del progetto.

### 2 Testing d'unità

Nel corso dello sviluppo del progetto, si è utilizzato lo strumento **GitHub Actions** allo scopo di effettuare automaticamente il testing di regressione dopo ciascun push, per evitare che eventuali modifiche effettuate per risolvere bug potessero intaccare altre parti del sistema.

Durante il testing, e al termine del testing, si è utilizzato il tool di code coverage **JaCoCo**. Di seguito i risultati ottenuti:

Sottosistema testato	Line coverage	Branch coverage
Aggiunta contenuti	79%	84%
Autenticazione	75%	59%
Totale	77%	72%

È possibile ottenere e visualizzare il report completo eseguendo il tool JaCoCo.

L'obiettivo prefissato in fase di pianificazione è stato quindi superato, ottenendo una branch coverage superiore al 50% per ciascuno dei metodi testati mediante testing d'unità.