



Test Summary Report OutiftMaker

Riferimento	
Versione	1.0
Data	27/01/2024
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2023/24
Presentato da	Avallone Francesca Buongiorno Rocco Pio Letterese Michele
Approvato da	



Sommario

Revision History.....	3
1. Introduzione	4
1.1 Scopo del sistema	4
1.2 Scopo del documento	4
1.3 Riferimenti	4
2. Testing di unità	5
3. Testing di sistema	6



Revision History

DATA	VERSIONE	DESCRIZIONE	AUTORI
26/01/2024	0.1	Prima stesura	Francesca Avallone Rocco Pio Buongiorno Michele Letterese
27/01/2024	1.0	Revisione finale documento	Francesca Avallone Rocco Pio Buongiorno Michele Letterese



1. Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Lo scopo principale del sistema è quello di fornire agli utenti dei consigli di abbigliamento personalizzati in base alle loro preferenze e al contesto. Adattare le raccomandazioni di outfit in base al gusto personale dell'utente considerando tipologie preferiti, colori preferiti, e altre preferenze individuali. Questo, tenendo conto dei capi di abbigliamento già presenti nell'armadio virtuale personale dell'utente. Creando o generando degli outfit con essi, ad hoc per le preferenze richieste dall'utente avendo anche la possibilità di visionare anche dopo gli outfit creati o generati nel proprio archivio outfit. Tutto questo comodamente nella tasca dell'utente.

1.2 Scopo del documento

Il seguente documento riporta e descrive le attività di Testing effettuate per garantire il corretto funzionamento dell'applicazione OutfitMaker.

All'interno del documento saranno riportate le funzionalità testate, con i relativi strumenti e strategie utilizzati.

Le funzionalità testate saranno le seguenti:

- Controllo capi minimi
- Inserimento Capo
- Ricerca Capo in Armadio Virtuale

1.3 Riferimenti

- Test Plan (TP)
- Test Case Specification (TCS)
- Test Incident Report (TIR)



2. Testing di unità

I test di unità sono stati svolti al termine dell'implementazione dai Team Member, utilizzando la libreria Mockito. In caso di errori, lo sviluppatore ha provveduto alla correzione necessaria.

```
Run: InserimentoCapo - Tests passed: 6 of 6 tests - 2 sec 399 ms
Test Results: 2 sec 399 ms
com.example.outfitmakerfake: 2 sec 399 ms
  TC2_UC2_RF4_GAV1_1: 2 sec 375 ms
  TC2_UC2_RF4_GAV1_2: 5 ms
  TC2_UC2_RF4_GAV1_3: 3 ms
  TC2_UC2_RF4_GAV1_4: 6 ms
  TC2_UC2_RF4_GAV1_5: 5 ms
  TC2_UC2_RF4_GAV1_7: 5 ms
Executing tasks: [:app:testDebugUnitTest, --tests, com.example.outfitmakerfake.GestioneArmadioVirtuale.InserimentoCapo] in project C:\Users\...
Task :app:preBuild UP-TO-DATE
Task :app:preDebugBuild UP-TO-DATE
Task :app:javaPreCompileDebug UP-TO-DATE
Task :app:checkDebugAarMetadata UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResValues UP-TO-DATE
Task :app:processDebugGoogleServices UP-TO-DATE
Task :app:mapDebugSourceSetPaths UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResources UP-TO-DATE

Run: RicercaCapo - Tests passed: 4 of 4 tests - 2 sec 179 ms
Test Results: 2 sec 179 ms
com.example.outfitmakerfake: 2 sec 179 ms
  TC3_UC3_RF3_GAV_1: 2 sec 162 ms
  TC3_UC3_RF3_GAV_2: 8 ms
  TC3_UC3_RF3_GAV_3: 5 ms
  TC3_UC3_RF3_GAV_4: 4 ms
Executing tasks: [:app:testDebugUnitTest, --tests, com.example.outfitmakerfake.GestioneArmadioVirtuale.RicercaCapo] in project C:\Users\...
Task :app:preBuild UP-TO-DATE
Task :app:preDebugBuild UP-TO-DATE
Task :app:javaPreCompileDebug UP-TO-DATE
Task :app:checkDebugAarMetadata UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResValues UP-TO-DATE
Task :app:processDebugGoogleServices UP-TO-DATE
Task :app:mapDebugSourceSetPaths UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResources UP-TO-DATE

Run: ControlloCapiMinimi (1) - Tests passed: 4 of 4 tests - 2 sec 140 ms
Test Results: 2 sec 140 ms
com.example.outfitmakerfake: 2 sec 140 ms
  TC1_UC1_RF7_GG1_1: 2 sec 123 ms
  TC1_UC1_RF7_GG1_2: 4 ms
  TC1_UC1_RF7_GG1_3: 4 ms
  TC1_UC1_RF7_GG1_4: 7 ms
Executing tasks: [:app:testDebugUnitTest, --tests, com.example.outfitmakerfake.GestioneGenerazione.ControlloCapiMinimi] in project C:\Users\...
Task :app:preBuild UP-TO-DATE
Task :app:preDebugBuild UP-TO-DATE
Task :app:javaPreCompileDebug UP-TO-DATE
Task :app:checkDebugAarMetadata UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResValues UP-TO-DATE
Task :app:processDebugGoogleServices UP-TO-DATE
Task :app:mapDebugSourceSetPaths UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResources UP-TO-DATE

Run: ControlloPreferenzeMinime (1) - Tests passed: 2 of 2 tests - 6 ms
Test Results: 6 ms
com.example.outfitmakerfake: 6 ms
  TC1_UC1_RF7_GG1_1_1: 5 ms
  TC1_UC1_RF7_GG1_1_2: 1 ms
Executing tasks: [:app:testDebugUnitTest, --tests, com.example.outfitmakerfake.GestioneGenerazione.ControlloPreferenzeMinime] in project C:\Users\...
Task :app:preBuild UP-TO-DATE
Task :app:preDebugBuild UP-TO-DATE
Task :app:javaPreCompileDebug UP-TO-DATE
Task :app:checkDebugAarMetadata UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResValues UP-TO-DATE
Task :app:processDebugGoogleServices UP-TO-DATE
Task :app:mapDebugSourceSetPaths UP-TO-DATE
Task :app:generateDebugResources UP-TO-DATE
```



3. Testing di sistema

Il testing di sistema è stato effettuato utilizzando manualmente l'applicazione, testandone ogni funzionalità con input differenti, per ogni tipo di utente.

Di seguito sono riportati i risultati dei test:

Esecuzione	Numero di successi	Numero di fallimenti
27/01/2024	21	0