



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F.Ferrucci



TSR: TEST SUMMARY REPORT

C05

DressMe Now

Riferimento	
Versione	1.0
Data	19/01/2024
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Luigi Allocca, Luigi Emanuele Sica
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
19/01/2024	0.1	Creazione	Tutti i membri del team
19/01/2024	1.0	Prima Stesura completa	Tutti i membri del team



SOMMARIO

1. Introduzione
2. Documenti Correlati
3. Testing di unità e di integrazione
4. Test di sistema



Introduzione (tutti i membri del team)

Il nostro sito web lavora nell'industria della moda e-commerce, con l'obiettivo di portare avanti l'innovazione nel settore dell'abbigliamento sostenibile. Abbiamo l'ambizione di migliorare l'esperienza di shopping degli utenti, introducendo un elemento innovativo: un avatar 2D personalizzabile. Questo avatar non è solo un'aggiunta estetica, ma un'importante funzione che permette agli utenti di provare i prodotti virtualmente prima di effettuare un acquisto. Questo approccio non solo potenzialmente riduce il numero di resi, ma contribuisce anche a ridurre l'impatto ambientale complessivo della moda.

All'interno del documento sono riportate le strategie di testing adottate, quali funzionalità saranno testate e gli strumenti scelti per la rilevazione degli errori, con lo scopo di presentare al cliente finale una piattaforma priva di malfunzionamenti.

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti categorie:

- Gestione Profilo Utente;
- Direttore;
- Gestore Prodotti;
- Gestore Ordini;
- Prodotti;
- Ricerca NLP;



Documenti correlati (tutti i membri del team)

Il presente documento è in stretta relazione con i seguenti documenti:

2.1 Relazione con il Test Plan (TP)

Nel Test Plan sono state specificate le modalità di esecuzione dei test da cui deriva tale report. Oltre ciò, nel Plan sono stati inseriti i vari test Frame del Category Partition per l'esecuzione dei test da cui deriva tale report.

2.2 Relazione con il Test Case Specification (TCS)

Nel seguente report sono riportati i risultati dell'esecuzione dei test di sistema descritti nel documento di Test Case Specification.

2.3 Relazione con il Test Incident Report (TIRT)

Il Test Summary Report contiene il sunto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report.



Testing d'Unità e di Integrazione (tutti i membri del team)

Nel corso del progetto, i test unitari e di integrazioni sono stati scritti e divisi in due distinte classi di test. Ogni team member, prima di fare un push, doveva assicurarsi che tutti i test scritti riguardanti le classi da lui modificate avessero successo. Una volta pushate verso la repository su GitHub e fatta una pull request, il sistema di CI/CD eseguiva tutti i test presenti in DressMeNow, e consentiva la merge delle modifiche unicamente se essi passavano tutti. In caso di problemi, era lo stesso sviluppatore a dover risolvere. È stata usata la libreria Coverage per la raccolta di dati sulla coverage del test. Di seguito vengono riportati i risultati della coverage dei test.

Di seguito vengono riportati i risultati della coverage dei test e i file testati.



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci

Module	statements	missing	excluded ↑	branches	partial	coverage
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\index.py	9	5	0	0	0	44%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\personale\direttore\direttore.py	109	96	0	48	4	12%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\personale\gestore_ordini\ordini.py	67	49	0	36	7	26%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\personale\gestore_prodotti\prodotti.py	86	60	0	28	4	30%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\personale\gestore_prodotti>taglia.py	66	62	0	32	0	4%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\utente\indirizzi.py	58	44	0	26	3	23%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\utente\login.py	28	13	0	8	2	58%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\utente\prodotti.py	26	22	0	4	1	17%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\utente\profilo.py	98	90	0	34	0	8%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\utente\registrati.py	35	13	0	6	2	63%
D:\università progetto\DressMeNow\controllers\utente\ricercaNLP.py	15	8	0	4	1	53%
D:\università progetto\DressMeNow\models\Indirizzo.py	66	55	0	6	1	17%
D:\università progetto\DressMeNow\models\Ordine.py	127	113	0	16	1	12%
D:\università progetto\DressMeNow\models\Personale.py	81	62	0	4	1	26%
D:\università progetto\DressMeNow\models\Prodotto.py	138	66	0	22	4	55%
D:\università progetto\DressMeNow\models\Taglia.py	75	61	0	8	1	20%
D:\università progetto\DressMeNow\models\Utente.py	120	96	0	8	0	19%
AggiungiDatiSpedizioneTest.py	30	13	0	14	2	61%
AggiungiProdottoTest.py	31	13	0	14	2	62%
EliminaAccountTest.py	28	13	0	12	2	58%
LoginTest.py	29	15	0	8	3	46%
ModificaOrdineTest.py	33	13	0	14	2	64%
ModificaPersonaleTest.py	33	13	0	14	2	64%
ModificaProdottoTest.py	33	13	0	14	2	64%
RegisterTest.py	23	13	0	6	2	41%
RicercaNLPTTest.py	23	13	0	6	2	41%
SearchProductTest.py	23	13	0	6	2	41%
D:\università progetto\DressMeNow\utils\nlp.py	30	8	0	12	4	71%
D:\università progetto\DressMeNow\utils\utils.py	12	5	0	0	0	58%
Total	1532	1060	0	410	57	32%



Testing di sistema (tutti i membri del team)

Per ciò che concerne il test di sistema si sono andate a definire vari test suites tramite il tool Selenium. Nello specifico, si è generata una Test Suite per ogni categoria. Di seguito vengono riportati i risultati delle esecuzioni dei vari test.

Esecuzione	Test	Fallimenti	Successi
Esecuzione 1	1	0	100%
Esecuzione 1	2	0	100%
Esecuzione 1	3	0	100%
Esecuzione 1	4	0	100%
Esecuzione 1	5	0	100%
Esecuzione 1	6	0	100%
Esecuzione 1	7	0	100%
Esecuzione 1	8	0	100%
Esecuzione 1	9	0	100%
Esecuzione 1	10	0	100%