

Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

CoinVerter
Test Plan
Versione 1.0



Data: 14/12/2024

Progetto: CoinVerter	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 14/12/2024

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Pastore Alfredo	0512108925
Perna Alessandro	0512118963

Scritto da:	Pastore Alfredo
-------------	-----------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
14/12/2024	1.0	Prima bozza del documento	Alfredo Pastore

Indice

- 1. INTRODUZIONE 4
- 2. RELAZIONI CON ALTRI DOCUMENTI 4
- 3. DESCRIZIONE DEL SISTEMA 4
- 4. FUNZIONALITÀ DA TESTARE 4
 - 4.1. Gestione Account 4
 - 4.2. Gestione Prodotti..... 4
- 5. FUZIONALITÀ DA NON TESTARE 4
- 6. APPROCCIO 4
 - 6.1. Test di unità 4
 - 6.2. Test di integrazione 4
 - 6.3. Test di sistema 5
- 7. TESTING SCHEDULE 5

1. INTRODUZIONE

2. RELAZIONI CON ALTRI DOCUMENTI

Un riassunto dei risultati dei test effettuati saranno riportati nel Test Incident Summary.
Per una descrizione più dettagliata riferirsi al Test Incident Report

3. DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema per come è stato sviluppato si presenta come un e-shop, sviluppato su architettura client-server.

Nonostante la logica applicativa sia stata distribuita i servizi sono totalmente offerti dal server; il client si occupa, oltre all'interazione con il cliente, di alleggerire il carico di lavoro del server effettuando alcuni controlli sugli input.

4. FUNZIONALITÀ DA TESTARE

4.1. *Gestione Account*

- Registrazione
- Autenticazione

4.2. *Gestione Prodotti*

- Aggiunta prodotto a catalogo
- Modifica prodotto nel catalogo
- Rimozione prodotto da catalogo

4.3. *Gestione Acquisti*

- Aggiunta prodotto a carrello
- Rimozione prodotto da carrello

5. FUZIONALITÀ DA NON TESTARE

5.1. *Gestione Ordini*

- Aggiunta ordine dallo storico
- Rimozione ordine dallo storico.

6. APPROCCIO

6.1. *Test di unità*

I test di unità verranno effettuati per primi con un approccio black box, dapprima facendo boundary testing e poi effettuando un partition test.

Tutti i test verranno effettuati utilizzando JUnit.

6.2. *Test di integrazione*

Per i test di integrazione si è scelto un approccio bottom-up per evitare quante più dipendenze possibili in fasi di test e per dare maggiore priorità al layer di logica applicativa,

Si procederà con test di tipo black box dando precedenza alle funzionalità con cui l'utente finale interagirà più spesso in media.

Anche in questo caso verrà utilizzato JUnit

6.3. *Test di sistema*

Il test di sistema verrà effettuato con Selenium e verterà a coprire tutti i casi d'uso e le sfaccettature non coperte dai test d'integrazione

7. TESTING SCHEDULE

Test da effettuare	Data indicativa
Test d'unità: Gestione account	26/12/2024
Test d'unità: Gestione prodotti	27/12/2024
Test d'unità: Gestione acquisti	28/12/2024
Test d'integrazione	03/01/2025 – 04/01/2025
Test di sistema	05/01/2025 – 07/01/2025