

E-Cycle
Problem Statement
Versione 0.1



E-Cycle

Data: 11/10/2024

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Gennaro Sinicario	05121-16134

Partecipanti:

Nome	Matricola
Antonio Margio	05121-16137
Francesco Gagnaniello	05121-16465
Gennaro Sinicario	05121-16134

Scritto da:	Antonio Margio, Francesco Gagnaniello, Gennaro Sinicario
--------------------	--

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
11/10/2024	0.1	Problem Statement	Gruppo

Indice

1. Dominio del problema	4
2. Scenari	4
3. Requisiti funzionali	4
4. Requisiti non funzionali	4
5. Ambiente di destinazione	5
6. Risultati e scadenze	5

1. Dominio del problema

E-Cycle è un sito web di e-commerce specializzato nella vendita di prodotti elettronici ricondizionati. Si rivolge a un'ampia gamma di clienti, da appassionati di elettronica a persone in cerca di prodotti di alta qualità a prezzi accessibili. Il problema principale che affronta è la necessità di promuovere un'economia circolare nel settore dell'elettronica, riducendo i rifiuti elettronici e incentivando l'acquisto di prodotti ricondizionati anziché nuovi. L'obiettivo è fornire un'alternativa sostenibile all'acquisto di nuovi dispositivi, facilitando l'accesso a prodotti ricondizionati in modo user-friendly.

2. Scenari

- Molti consumatori non sono consapevoli delle opzioni per l'acquisto di prodotti elettronici ricondizionati e finiscono per comprare nuovi dispositivi.
- La gestione dei rifiuti elettronici è complessa e poco efficiente, portando a un aumento dei rifiuti e dei danni ambientali.
- I clienti desiderano un'esperienza d'acquisto semplice e personalizzata, ma spesso trovano difficoltà nel navigare siti non ottimizzati o con processi di gestione ordini poco chiari.

3. Requisiti funzionali

Il sistema dovrà supportare le seguenti funzionalità:

- Amministratore: gestione completa dei prodotti (aggiunta, modifica, eliminazione), visualizzazione e gestione ordini (per data e cliente).
- Utente registrato: carrello, gestione ordini, ricerca prodotti per nome e categoria, modifica dati personali, feed di prodotti consigliati.
- Utente non registrato: gestione carrello, ricerca prodotti, registrazione necessaria solo al momento dell'acquisto.

4. Requisiti non funzionali

- Usabilità: Il sito deve essere intuitivo e responsive, accessibile sia da dispositivi mobili che da computer.
- Sicurezza: Protezione dei dati degli utenti, incluse informazioni personali e pagamenti.
- Performance: Il sito deve essere veloce e reattivo, gestendo senza problemi sia un alto numero di utenti simultanei che ordini.

5. Ambiente di destinazione

Il sistema verrà distribuito come un'applicazione web responsive, accessibile sia da dispositivi mobili che da computer, per garantire una copertura ampia e una facile accessibilità.

6. Risultati e scadenze

L'obiettivo è lanciare un sito web funzionante con tutte le funzionalità. Gli obiettivi intermedi includono il completamento della gestione del catalogo, delle funzionalità di ordinazione e del sistema di gestione utenti.

Risultati attesi: miglioramento della consapevolezza dei consumatori sui benefici dell'acquisto di elettronica ricondizionata, riduzione dei rifiuti elettronici e aumento delle vendite sul sito.