

Sistema di Vendita Online per Supermercato

Obiettivo del Progetto

Il progetto mira a creare una piattaforma online per l'acquisto di prodotti da un supermercato. La soluzione consente agli utenti di navigare nel catalogo, selezionare i prodotti e acquistarli comodamente da casa. Inoltre, gli utenti sopra i 75 anni possono richiedere la consegna a domicilio.

Attori Principali

1. **Amministratore:** Gestisce il catalogo dei prodotti e le operazioni correlate.
2. **Utente Registrato:** Naviga nel catalogo, effettua acquisti e seleziona metodi di pagamento.
3. **Utente Over 75:** Può richiedere la consegna a domicilio.
4. **Sistema di Consegna:** Gestisce le spedizioni degli ordini.

Casi d'Uso

5. Gestione del Catalogo Prodotti (Amministratore)

Aggiungere/modificare/rimuovere prodotti: L'amministratore può aggiornare il catalogo con nuovi prodotti o modificare quelli esistenti.

6. Registrazione e Autenticazione (Utente non Registrato)

- a. **Registrazione:** L'utente si iscrive al sistema con dati personali (nome, codice fiscale, indirizzo, ecc.). Riceve un'email di conferma per completare la registrazione.
- b. **Accesso:** Dopo la conferma dell'email, l'utente può accedere alla piattaforma e iniziare a fare acquisti.

7. Acquisto e Carrello (Utente Registrato)

- a. **Selezionare prodotti:** L'utente naviga nel catalogo e aggiunge i prodotti desiderati al carrello.
- b. **Pagamento:** Dopo aver selezionato i prodotti, l'utente può procedere al pagamento con metodi sicuri come carta di credito.

Consegna a Domicilio (Utente Over 75)

- a. **Servizio di consegna:** Se l'utente ha più di 75 anni, il sistema attiva l'opzione di consegna a domicilio durante la fase di acquisto.
- b. **Selezione dell'indirizzo:** L'utente può scegliere di far recapitare i prodotti a casa sua o a un altro indirizzo.



Nome del caso d'uso	REGISTRAZIONE
Descrizione	Permette all'utente di registrarsi

Scopo	Registra il cliente, vincola l'inserimento di vari dati come email, password, data di nascita , nome validi e codice fiscale
Attori	Cliente Non Registrato
Attore primario	Cliente Non Registrato
Use Case d'extend	Nessuno
Scenario principale	L'utente è registrato
<input type="checkbox"/> Entry condition (precondizione): <input type="checkbox"/> Flusso di Eventi: <input type="checkbox"/> Exit condition (postcondizione):	Essere connessi a Internet <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente entra nella sezione per registrarsi 2. L'utente inserisce i dati richiesti corretti 3. L'utente clicca sul bottone registrati 4. La registrazione va a buon fine il cliente vede che la registrazione è andata a buon fine, e in alto a destra vede il bottone gestione account
Scenari alternativi	I dati sono errati e quindi al click del bottone registrati, la registrazione non avviene, e si torna sulla schermata di inserimento dei dati
<input type="checkbox"/> Flussi alternativi: <input type="checkbox"/> Eccezioni:	nessuno dati inseriti nei campi, non validi
Requisiti Speciali:	nessuno
Extension Points:	nessuno
Frequenza stimata di utilizzo:	mille visite a settimana
Criticità:	Nessuna
Specializza il caso d'uso (opzionale)	
Generalizza il caso d'uso (opzionale)	

Nome del caso d'uso	ACQUISTO PRODOTTO
Descrizione	Permette all'utente di acquistare un prodotto
Scopo	Permette all'utente di comprare un prodotto a cui è interessato
Attori	Cliente Registrato
Attore primario	Cliente Registrato
Use Case d'extend	Help Online
Scenario principale	L'utente ordina un prodotto e di conseguenza avvia le elaborazioni per la spedizione
<input type="checkbox"/> Entry condition (precondizione): <input type="checkbox"/> Flusso di Eventi: <input type="checkbox"/> Exit condition (postcondizione):	Essere connesso a internet e aver fatto il login al proprio account <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente clicca sul bottone acquista 2. Inserisce dati spedizione 3. Il sistema si collega al collega bancario e permette all'utente di inserire i dati di pagamento 4. L'ordine del prodotto va a buon fine Comparsa della scritta verde: ordine confermato
Scenari alternativi	Dati errati
<input type="checkbox"/> Flussi alternativi: <input type="checkbox"/> Eccezioni:	nessuno prodotto esaurito, indirizzo di spedizione errato, dati pagamento errati
Requisiti Speciali:	login
Extension Points:	sistema bancario
Frequenza stimata di utilizzo:	milioni di visite /minuto
Criticità:	Nessuna
Specializza il caso d'uso (opzionale)	
Generalizza il caso d'uso (opzionale)	