

Requisites Analysis Document - TecStore

Natale Guadagno, Paolo Patrone

December 2, 2021

Contenuti

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del sistema	4
1.2	Ambito del sistema	4
1.3	Obiettivi del progetto	4
1.4	Definizioni, acronimi ed abbreviazioni	4
2	Sistema proposto	4
2.1	Identificazione attori	4
2.2	Requisiti funzionali	5
2.3	Requisiti non funzionali	5
2.4	Scenari	5
3	Use case	5
3.1	Clienti	5
3.1.1	Registrazione di un cliente	5
3.1.2	Autenticazione di un utente	6
3.1.3	Possibilità di acquisto per utenti registrati	7
3.1.4	Possibilità di annullare un ordine prima che venga spedito	8
3.1.5	Possibilità per ogni utente di vendere articoli	9
3.1.6	Possibilità di contatto del servizio clienti	10
3.1.7	Modifica informazioni profilo	10
3.1.8	Recupero password	11
3.2	Gestione piattaforma	12
3.2.1	Gestione ordini	12
3.2.2	Gestione ticket	12
3.2.3	Controllo di ogni articolo introdotto dall'utenza	12
3.2.4	Gestione del personale da un account dedicato	12
3.2.5	Gestione del catalogo da un account dedicato	13
4	Class Diagram	13
5	Statechart Diagram	13
6	Activity Diagram	13
7	Navigational Path	13
8	Mock up	13

Partecipanti

Nome	Matricola
Guadagno Natale	0512106546
Patrone Paolo	0512106153

Revision History

Data	Versione	Descrizione
01/12/2021	0.1	Prima stesura

1 Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Il sistema si pone l'obiettivo di facilitare le operazioni di gestione e controllo di operazioni di compravendita e di operazioni gestionali che non sono a carico dell'utenza, come la gestione del personale e dell'inventario. Sono previste viste e interfacce distinte per le varie operazioni per semplificare l'utilizzo ed evitare confusione.

1.2 Ambito del sistema

TecStore è una piattaforma web che permette ad utenti di comprare e vendere materiale tecnologico, che può essere messo in vendita da altri utenti o dalla piattaforma stessa. Trattandosi di un negozio piccolo, il catalogo è relativamente limitato, ma si punta a creare utenza attraverso prezzi vantaggiosi e un servizio clienti di qualità. L'utenza della piattaforma si divide in:

- Clienti, che, una volta registrati ed autenticati, possono acquistare articoli
- Venditori, che mettono articoli in vendita
- Centralinisti, che gestiscono i *ticket*
- Magazzinieri, che gestiscono le spedizioni degli articoli
- Amministratori catalogo, che gestiscono gli articoli messi in vendita dalla piattaforma
- Amministratori personale, che gestiscono la presenza nel sistema dei dipendenti

1.3 Obiettivi del progetto

TODO

1.4 Definizioni, acronimi ed abbreviazioni

TODO

2 Sistema proposto

TODO

2.1 Identificazione attori

TODO

2.2 Requisiti funzionali

Raggruppamento	Requisito	Priorità
Clienti	3.1.1 Registrazione	Alta
	3.1.2 Autenticazione	Alta
	3.1.3 Acquisto	Alta
	3.1.4 Annullamento	Media
	3.1.5 Vendita	Media
	3.1.6 Assistenza	Alta
	3.1.7 ModificaProfilo	Bassa
	3.1.8 RecuperoPassword	Media
Gestione	3.2.1 GestioneOrdini	Alta
	3.2.2 GestioneTicket	Alta
	3.2.3 ControlloArticoli	Alta
	3.2.4 GestionePersonale	Alta
	3.2.5 GestioneCatalogo	Alta

2.3 Requisiti non funzionali

TODO

2.4 Scenari

TODO

3 Use case

3.1 Clienti

3.1.1 Registrazione di un cliente

ID	UC1 Registrazione	
Nome	Registrazione di un nuovo utente.	
Partecipanti	Utente non registrato	
Condizione d'ingresso	Un nuovo utente visita il sito per la prima volta.	
Flusso di eventi	Utente Si collega al sito, nella home-page fa click sul tasto "Registrati"	Sistema Mostra all'utente il form per la registrazione in cui inserire tutti i dati personali, incluso nome, cognome, indirizzo, numero di carta di credito.
	Inserisce tutti i suoi dati, fa click su "Registrati".	Se le credenziali sono corrette, invia all'utente una mail di conferma e chiede all'utente di utilizzare il link per confermare l'account.
Condizione d'uscita	L'utente si registra.	

3.1.2 Autenticazione di un utente

ID	UC2 Autenticazione	
Nome	Login di un utente.	
Partecipanti	Utente registrato	
Condizione d'ingresso	Un cliente della piattaforma visita il sito da un nuovo dispositivo.	
Flusso di eventi	Utente Si collega al sito, nella home-page fa click sul tasto "Login" Inserisce tutti i suoi dati, fa click su "Login".	Sistema Mostra all'utente il form per il login, chiedendo email e password. Se le credenziali sono corrette, reindirizza l'utente alla home-page.
Condizione d'uscita	L'utente effettua il login.	

3.1.3 Possibilità di acquisto per utenti registrati

ID	UC3 Acquisto		
Nome	Possibilità di acquisto per utenti registrati.		
Partecipanti	Utente registrato, utente magazziniere		
Condizione d'ingresso	Un cliente della piattaforma vuole acquistare un articolo.		
Flusso di eventi	Utente	Sistema	Magazziniere
	<p>Si collega al sito, nella homepage inserisce il nome dell'articolo desiderato nella barra di ricerca fa click sul tasto "Cerca".</p> <p>Fa click su uno degli articoli.</p> <p>Aggiunge l'articolo al carrello.</p> <p>Fa click sul tasto "Acquista".</p> <p>Fa click sul tasto "Conferma".</p>	<p>Mostra all'utente un elenco di articoli corrispondenti alla parola cercata.</p> <p>Reindirizza l'utente ad una pagina con i dettagli dell'articolo.</p> <p>Reindirizza l'utente alla pagina del carrello.</p> <p>Reindirizza l'utente alla pagina di conferma dell'ordine.</p> <p>Invia una notifica di nuovo ordine ad un magazziniere.</p> <p>Invia all'utente una conferma di spedizione dell'articolo.</p>	<p>Riceve la notifica di nuovo ordine, procura l'articolo dal magazzino, stampa la bolla di spedizione, prenota il corriere e conferma la spedizione.</p>
Condizione d'uscita	L'utente ha acquistato un articolo.		

3.1.4 Possibilità di annullare un ordine prima che venga spedito

ID	UC4 Annullamento		
Nome	Annullamento di un ordine.		
Partecipanti	Utente registrato		
Condizione d'ingresso	Un cliente della piattaforma decide di annullare un ordine.		
Flusso di eventi	Utente	Sistema	Magazziniere
	Dopo aver effettuato un ordine (3.1.3), fa click sul tasto "Storico ordini".		
		Reindirizza l'utente all'elenco degli ordini effettuati.	
	Fa click su "Annulla" in corrispondenza dell'articolo interessato.		
		Reindirizza l'utente ad una pagina di conferma.	
	Conferma l'annullamento.		
		Cancella l'articolo dall'elenco degli articoli da spedire.	
			Disdice la prenotazione del corriere e ripone l'articolo sullo scaffale.
Condizione d'uscita	L'articolo non viene spedito e viene rimesso in vendita.		

3.1.5 Possibilità per ogni utente di vendere articoli

ID	UC5 Vendita		
Nome	Vendita di un articolo sulla piattaforma.		
Partecipanti	Utente registrato		
Condizione d'ingresso	Un cliente della piattaforma decide di vendere un articolo.		
Flusso di eventi	Utente	Sistema	Centralinista
	Dopo aver effettuato il login (3.1.1), fa click sul tasto “Vendi su TecStore”.		
		Reindirizza l'utente al form per l'inserimento dei dati dell'articolo da vendere.	
	Inserisce nome, prezzo, descrizione e foto dell'articolo.	Reindirizza l'utente ad una pagina di conferma.	
	Conferma la vendita.	Inoltra la richiesta ad un centralinista.	Analizza il contenuto e approva la vendita.
Condizione d'uscita	L'articolo viene messo in vendita sulla piattaforma.		

3.1.6 Possibilità di contatto del servizio clienti

ID	UC6 Assistenza		
Nome	Contatto servizio clienti.		
Partecipanti	Utente registrato, centralinista		
Condizione d'ingresso	Un cliente della piattaforma ha necessità di assistenza.		
Flusso di eventi	<p>Utente Dopo aver effettuato il login (3.1.1), fa click sul tasto “Assistenza clienti”.</p> <p>Scriva il messaggio.</p> <p>⋮</p> <p>Chiude il ticket.</p>	<p>Sistema Reindirizza l'utente al form per la scrittura di un messaggio per l'assistenza clienti. Inoltra il messaggio ad un centralinista. Inoltra la risposta.</p> <p>⋮</p>	<p>Centralinista Risponde al messaggio.</p> <p>⋮</p>
Condizione d'uscita	Il problema dell'utente viene dichiarato risolto e il ticket viene chiuso.		

3.1.7 Modifica informazioni profilo

ID	UC7 ModificaProfilo		
Nome	Modifica informazioni profilo.		
Partecipanti	Utente registrato		
Condizione d'ingresso	Un cliente della piattaforma ha necessità di modificare le informazioni del suo profilo.		
Flusso di eventi	<p>Utente Dopo aver effettuato il login (3.1.1), fa click sul tasto “Modifica profilo”.</p> <p>Fa click su “Modifica”.</p> <p>Inserisce i dati modificati.</p>	<p>Sistema Reindirizza l'utente alla contenente tutte le informazioni di quel cliente. Reindirizza il cliente ad una pagina con un form per la modifica dei dati personali. Salva le modifiche.</p>	
Condizione d'uscita	Le vecchie informazioni vengono sovrascritte.		

3.1.8 Recupero password

ID	UC8 RecuperoPassword	
Nome	Recupero password smarrita.	
Partecipanti	Utente registrato	
Condizione d'ingresso	Un cliente della piattaforma ha dimenticato la sua password e vuole recuperarla.	
Flusso di eventi	<p>Utente</p> <p>Dalla pagina del login (3.1.1), fa click su “Password smarrita?”.</p> <p>Inserisce la propria email.</p> <p>Apre la casella email e utilizza quel link.</p> <p>Inserisce la nuova password.</p>	<p>Sistema</p> <p>Reindirizza l'utente al form per l'inserimento della propria email.</p> <p>Invia un link per il recupero della password.</p> <p>Reindirizza l'utente ad un form per il ripristino della password.</p> <p>Reindirizza l'utente al form di login, con un messaggio che lo informa della modifica effettuata.</p>
Condizione d'uscita	La password dell'utente viene sovrascritta.	

3.2 Gestione piattaforma

3.2.1 Gestione ordini

Fare riferimento a [3.1.3](#).

3.2.2 Gestione ticket

Fare riferimento a [3.1.6](#).

3.2.3 Controllo di ogni articolo introdotto dall'utenza

Fare riferimento a [3.1.5](#).

3.2.4 Gestione del personale da un account dedicato

ID	UC12 GestionePersonale	
Nome	Modifica di informazioni relative al personale.	
Partecipanti	Amministratore personale	
Condizione d'ingresso	I dati di un dipendente devono essere modificati o deve essere aggiunto o rimosso un nuovo dipendente.	
Flusso di eventi	Amministratore	Sistema
	Dalla pagina dedicata al personale, effettua il login con le sue credenziali.	
		Reindirizza l'amministratore alla pagina dedicata alla gestione del personale.
	Fa click sul tasto opportuno per l'operazione da effettuare.	Reindirizza l'amministratore alla pagina opportuna.
	Inserisce i dati richiesti.	Chiede conferma dell'operazione.
	Conferma l'operazione.	
Condizione d'uscita	La modifica delle informazioni del personale viene memorizzata.	

3.2.5 Gestione del catalogo da un account dedicato

ID	UC13 GestioneCatalogo	
Nome	Modifica di informazioni relative al catalogo.	
Partecipanti	Amministratore catalogo	
Condizione d'ingresso	I dati di un dipendente devono essere modificati o deve essere aggiunto o rimosso un nuovo dipendente.	
Flusso di eventi	Amministratore Dalla pagina dedicata al personale, effettua il login con le sue credenziali. Fa click sul tasto opportuno per l'operazione da effettuare. Inserisce i dati richiesti. Conferma l'operazione.	Sistema Reindirizza l'amministratore alla pagina dedicata alla gestione del catalogo. Reindirizza l'amministratore alla pagina opportuna. Chiede conferma dell'operazione.
Condizione d'uscita	La modifica delle informazioni del catalogo viene memorizzata.	

4 Class Diagram

5 Statechart Diagram

6 Activity Diagram

7 Navigational Path

8 Mock up