

Requisites Analysis Document - TecStore

Natale Guadagno, Paolo Patrone

December 2, 2021

Contenuti

1	Introduzione	5
1.1	Scopo del sistema	5
1.2	Ambito del sistema	5
1.3	Obiettivi del progetto	5
1.4	Definizioni, acronimi ed abbreviazioni	5
2	Sistema proposto	5
2.1	Identificazione attori	5
2.2	Requisiti funzionali	6
2.2.1	Clienti	6
2.2.2	Gestione	7
2.3	Requisiti non funzionali	7
2.4	Scenari	7
3	Use case	8
3.1	Clienti	8
3.1.1	Registrazione di un cliente	8
3.1.2	Autenticazione di un utente	8
3.1.3	Possibilità di acquisto per utenti registrati	9
3.1.4	Possibilità di annullare un ordine prima che venga spedito . .	10
3.1.5	Possibilità per ogni utente di vendere articoli	11
3.1.6	Possibilità di contatto del servizio clienti	12
3.1.7	Modifica informazioni profilo	12
3.1.8	Recupero password	13
3.2	Gestione piattaforma	14
3.2.1	Gestione ordini	14
3.2.2	Gestione ticket	14
3.2.3	Controllo di ogni articolo introdotto dall'utenza	14
3.2.4	Gestione del personale da un account dedicato	14
3.2.5	Gestione del catalogo da un account dedicato	15
4	Class Diagram	15
5	Statechart Diagram	15
6	Activity Diagram	15
7	Navigational Path	15

Partecipanti

Nome	Matricola
Guadagno Natale	0512106546
Patrone Paolo	0512106153

Revision History

Data	Versione	Descrizione
01/12/2021	0.1	Prima stesura
02/12/2021	0.2	Requisiti funzionali

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

Funzionalità	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

2.2.1 Clienti

Questa funzionalità racchiude tutte le operazioni fornite agli utenti.

Registrazione

Attore	Funzionalità
Utente non registrato	Permette di registrarsi.

Autenticazione

Attore	Funzionalità
Utente registrato	Permette di autenticarsi.

Acquisto

Attore	Funzionalità
Utente registrato	Permette di acquistare un articolo.

Annullamento

Attore	Funzionalità
Utente registrato	Permette di annullare un ordine.

Vendita

Attore	Funzionalità
Utente registrato	Permette di vendere un articolo.

Assistenza

Attore	Funzionalità
Utente registrato	Permette di richiedere assistenza.

ModificaProfilo

Attore	Funzionalità
Utente registrato	Permette di modificare informazioni del profilo come password, carta di credito e indirizzo.

RecuperoPassword

Attore	Funzionalità
Utente registrato	Permette di modificare la password se la si è dimenticata.

2.2.2 Gestione

Questa funzionalità racchiude tutte le operazioni fornite al personale per la gestione della piattaforma.

GestioneOrdini

Attore	Funzionalità
Magazziniere	Permette di confermare la spedizione di un ordine o di annullarlo.

GestioneTicket

Attore	Funzionalità
Centralinista	Permette di interagire con gli utenti per risolvere un problema.

ControlloArticoli

Attore	Funzionalità
Centralinista	Permette di filtrare quali articoli messi in vendita vengono accettati.

GestionePersonale

Attore	Funzionalità
Amministratore personale	Permette di aggiungere, rimuovere e modificare account per i dipendenti.

GestioneCatalogo

Attore	Funzionalità
Amministratore catalogo	Permette di aggiungere, rimuovere e modificare articoli venduti da TecStore.

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. 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"	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
	Si collega al sito, nella homepage inserisce il nome dell'articolo desiderato nella barra di ricerca fa click sul tasto "Cerca".		
		Mostra all'utente un elenco di articoli corrispondenti alla parola cercata.	
	Fa click su uno degli articoli.		
		Reindirizza l'utente ad una pagina con i dettagli dell'articolo.	
	Aggiunge l'articolo al carrello.		
		Reindirizza l'utente alla pagina del carrello.	
	Fa click sul tasto "Acquista".		
		Reindirizza l'utente alla pagina di conferma dell'ordine.	
	Fa click sul tasto "Conferma".		
		Invia una notifica di nuovo ordine ad un magazziniere.	
			Riceve la notifica di nuovo ordine, procura l'articolo dal magazzino, stampa la bolla di spedizione, prenota il corriere e conferma la spedizione.
		Invia all'utente una conferma di spedizione dell'articolo.	
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	<p>Utente Dopo aver effettuato un ordine (3.1.3), fa click sul tasto “Storico ordini”.</p> <p>Fa click su “Annulla” in corrispondenza dell’articolo interessato.</p> <p>Conferma l’annullamento.</p>	<p>Sistema Reindirizza l’utente all’elenco degli ordini effettuati.</p> <p>Reindirizza l’utente ad una pagina di conferma.</p> <p>Cancella l’articolo dall’elenco degli articoli da spedire.</p>	<p>Magazziniere Disdice la prenotazione del corriere e ripone l’articolo sullo scaffale.</p>
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	Utente	Sistema	Centralinista
	Dopo aver effettuato il login (3.1.1), fa click sul tasto “Assistenza clienti”.		
		Reindirizza l'utente al form per la scrittura di un messaggio per l'assistenza clienti.	
	Scrive il messaggio.	Inoltra il messaggio ad un centralinista.	
			Risponde al messaggio.
		Inoltra la risposta.	
	⋮	⋮	⋮
	Chiude il ticket.		
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	Utente Dopo aver effettuato il login (3.1.1), fa click sul tasto “Modifica profilo”.	Sistema Reindirizza l'utente alla contenente tutte le informazioni di quel cliente.
	Fa click su “Modifica”.	Reindirizza il cliente ad una pagina con un form per la modifica dei dati personali.
	Inserisce i dati modificati.	Salva le modifiche.
	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