



Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

JapanWorld
Requirement Analysis Document
Versione 1.1



Data: 17/08/2020

Progetto: JapanWorld	Versione: 1.1
Documento: Requirement Analysis Document	Data: 20/08/2020

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Emanuele Patella	0512104730

Partecipanti:

Nome	Matricola
Emanuele Patella	0512104730

Scritto da:	Emanuele Patella
--------------------	------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
03/08/2020	1.0	RAD Versione 1	Emanuele Patella
17/08/2020	1.1	Revisione Documento	Emanuele Patella

Indice

1. Introduzione.....	3
1.1. Purpose of the system.....	3
1.2. Scope of the system.....	3
1.3. Objective and success criteria of the system.....	3
2. Current system.....	3
3. Proposed system.....	4
4. Functional requirements.....	4
5. Non Functional requirements.....	4
6. System models.....	5
6.1. Scenarios.....	5
6.2. Use case models.....	6
6.3. User interface & navigational paths & screen mock-ups.....	12

1. Introduzione

1.1. Scopo del sistema

Lo scopo del sistema è quello di facilitare la compra-vendita online di prodotti a tema Anime e Manga di un Rivenditore specializzato sfruttando database online implementati in linguaggio SQL e tutti i vantaggi forniti dal linguaggio HTML per realizzare l'interfaccia web.

1.2. Scope del sistema

Il contesto in cui il sistema sarà sviluppato è quello delle applicazioni web, quindi, come già citato sopra, sfrutterà le dinamiche fornite dai linguaggi HTML e SQL e dalla loro combinazione per sviluppare un sistema che sia efficace ed efficiente.

L'ambiente in cui il prodotto completo si attesterà a lavorare è quello dei siti di e-commerce a tema fumettistico e di intrattenimento.

1.3. Obiettivi e criteri per il successo del progetto

Gli obiettivi del progetto sono:

- Creare un sito web intuitivo e facile da usare;
- Farlo in tempi relativamente brevi.

Il successo del progetto sarà determinato dallo sviluppo, in maniera ordinata e metodica, delle varie componenti del software con relativo testing, prima individuale e poi collettivo.

2. Sistema corrente

L'ambiente nel quale il sistema si andrà ad immettere è un ambiente estremamente saturo, poiché quasi ogni negozio ha una o più piattaforme online legate ad esso.

L'obiettivo sul quale mi concentrerò sarà, di conseguenza, quello di creare un sistema che possa ricavarci il suo spazio, in un ambiente così saturo, facendo leva su intuitività e semplicità.

3. Proposed System

Il sistema proposto si propone di risolvere alcune criticità riscontrate chiedendo a chi vive questo settore dell'intrattenimento.

I problemi a cui cercherò di porre rimedio sono, fondamentalmente, due:

- Rendere la piattaforma che andrò a creare accessibile a tutti i tipi di utente, in quanto capita spesso che qualcuno vada a cercare online un regalo per un amico o un parente appassionato di anime e manga senza essere, a sua volta, un esperto del settore, quindi non riuscendo a navigare il sito con comodità;
- Rendere il sito comodo ma non eccessivamente ridondante e tedioso da navigare, in quanto gli utenti cercano di ottenere il più in fretta possibile quello che gli interessa, senza eventuali procedimenti tediosi nel mentre. Quindi non ci devono essere più di 4 passaggi per completare il pagamento.

4. Functional requirement

Il sito JapanWorld dovrebbe fornire le seguenti funzionalità:

- Il software dovrà essere in grado di ricevere in input dei parametri e di utilizzarli per effettuare una ricerca all'interno del proprio database, per trovare gli elementi cercati;
- Il software dovrà essere in grado di permettere l'inserimento di nuovi prodotti all'interno del catalogo del negozio (tramite form compilabili o altri metodi);
- Il software dovrà permettere la creazione di un carrello e di riempirlo con oggetti provenienti dal catalogo del negozio.

5. Non functional requirement

- Il tempo di risposta deve essere di massimo 3 secondi;
- Il sito deve essere disponibile 24 ore al giorno.
- Il sito deve essere scritto nel linguaggio html, il database che usiamo è MySQL;
- E' richiesta all'utente una connessione di almeno 1Mbps, per consentire la massima resa da parte del sito;

- La navigazione deve essere intuitiva e molto chiara, con bottoni il cui funzionamento è descritto;
- La presenza di un menu contestuale deve semplificare le operazioni a utenti meno esperti.

6. System Model

6.1. Scenarios:

6.1.1. Acquistare un prodotto

Attori Partecipanti	Utente registrato
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • Un utente accede al sito con l'intenzione di acquistare uno o più prodotti; • L'utente effettua la ricerca dei prodotti cui è interessato, sfruttando i filtri forniti dal sistema; • L'utente aggiunge i prodotti al carrello e clicca sul bottone acquista; • L'utente compila i campi relativi al pagamento; • Il sistema gli comunica che l'operazione è stata completata con successo.

6.1.2. Aggiungere un prodotto all'inventario

Attori Partecipanti	Admin
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'admin(amministratore della pagina) accede al sito; • Effettua l'accesso all'area privata; • Apre la schermata del magazzino; • Aggiunge i prodotti arrivati

	con l'ultima spedizione.
--	--------------------------

6.1.3. Cercare un Prodotto

Attori Partecipanti	Utente
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • Un utente accede al sito con l'intenzione di cercare uno o più prodotti; • L'utente effettua la ricerca dei prodotti cui è interessato: <ul style="list-style-type: none"> ○ O utilizzando i filtri forniti dal sito; ○ O usando la apposita barra di ricerca ed inserendo il nome del prodotto cui è interessato.

6.2. Casi d'uso

6.2.1. Registrazione

Attori partecipanti	Utente non registrato
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente preme sul tasto "Login" presente sulla barra di navigazione; • L'utente clicca sul link "Registrati" presente sull'interfaccia; • L'utente compila i campi riportati nella form presente in pagina (Username, password, e-mail); • Se l'utente non ha inserito correttamente i campi l'operazione termina con una comunicazione di errore.
Entry condition	L'utente è sulla Home page del sito

Exit condition	L'utente si è registrato correttamente
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere più di 5 minuti per il suo completamento
Eccezioni	Inserimento dei dati non corretto

6.2.2. Login

Attori partecipanti	Utente registrato
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente preme sul tasto "Login" presente sulla barra di navigazione; • L'utente compila i campi riportati nella form presente in pagina (Username, password); • Se l'utente non ha inserito correttamente i campi l'operazione termina con una comunicazione di errore.
Entry condition	L'utente è sulla Home page del sito
Exit condition	L'utente ha effettuato il Login correttamente
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere più di 2 minuti per il suo completamento
Eccezioni	Inserimento dei dati non corretto

6.2.3. Ricerca prodotto

Attori partecipanti	Utente
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente (registrato o non), vuole effettuare la ricerca di uno o più prodotti sul sito; • L'utente clicca: <ul style="list-style-type: none"> ○ O sulla barra di ricerca e inserisce il nome del prodotto; ○ O sugli appositi filtri

	forniti dal sito; <ul style="list-style-type: none"> • Se si verifica un errore durante il processo, l'operazione non termina;
Entry condition	L'utente è sulla Home page del sito
Exit condition	L'utente ha trovato il prodotto che cercava
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere più di 5 minuti per il suo completamento
Eccezioni	Inserimento dei dati non corretto

6.2.4. Aggiunta prodotto al carrello

Attori partecipanti	Utente
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha trovato il prodotto da lui desiderato, quindi lo vuole aggiungere al carrello; • L'utente clicca sul bottone "Acquista", posizionato accanto al prodotto;
Entry condition	L'utente è nella schermata di ricerca prodotti
Exit condition	L'utente ha aggiunto al carrello il prodotto che cercava
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere al massimo pochi secondi per il suo completamento
Eccezioni	Errori lato server

6.2.5. Gestione carrello

Attori partecipanti	Utente
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente vuole rimuovere uno più prodotti presenti nel carrello; • L'utente preme su pulsante "Rimuovi" posto di fianco al prodotto per rimuoverlo dal carrello.

Entry condition	L'utente è nel carrello
Exit condition	L'utente ha rimosso il prodotto che cercava
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere più di 10 minuti per il suo completamento
Eccezioni	Errore lato server

6.2.6. Visualizza fattura

Attori partecipanti	Utente
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente vuole visionare la fattura di ciò che ha acquistato; • La fattura viene generata automaticamente dal sistema quando l'utente completa l'acquisto; • L'utente preme sul tasto "Acquista" presente in basso nel carrello; • Compila la form necessaria al pagamento e fa click su "Conferma"; • Se tutto è andato a buon fine l'utente potrà visualizzare la sua fattura appena conclusa la transazione.
Entry condition	L'utente è nel carrello
Exit condition	L'utente ha effettuato l'acquisto
Condition requirements	Non appena l'operazione è completa
Eccezioni	Campi non inseriti correttamente; Errore lato server.

6.2.7. Modifica dati utente

Attori partecipanti	Utente registrato
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente vuole modificare le sue credenziali;

	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente si reca nella sua area personale cliccando sull'apposita icona; • Al caricamento della pagina appare l'interfaccia con i dati utente dell'individuo; • L'utente seleziona quali cambiare e compila i relativi campi; • Una volta compilati i campi fa click su "Conferma" e la modifica viene eseguita.
Entry condition	L'utente deve essere registrato, ha effettuato l'accesso, e si è recato nella sua pagina privata.
Exit condition	L'utente ha completato la modifica
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere più di 10 minuti per il suo completamento
Eccezioni	Campi non inseriti correttamente; Errore lato server.

6.2.8. Inserimento nuovi prodotti

Attori partecipanti	Admin(Amministratore sito)
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'admin(amministratore della pagina) accede al sito; • Effettua l'accesso all'area privata; • Apre la schermata del magazzino; • Aggiunge i nuovi prodotti.
Entry condition	L'admin è nella sua pagina personale
Exit condition	L'admin ha completato l'aggiunta
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere più di 20 minuti per il suo completamento
Eccezioni	Campi non inseriti correttamente; Errore lato server.

6.2.9. Visualizza storico ordini

Attori partecipanti	Admin(Amministratore sito)
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'admin(amministratore della pagina) accede al sito; • Effettua l'accesso all'area privata; • Apre la schermata dello storico ordini.
Entry condition	L'admin è nella sua pagina personale
Exit condition	L'admin ha completato l'aggiunta
Condition requirements	L'operazione non deve richiedere più di 5 minuti per il suo completamento
Eccezioni	Errore lato server.

6.2.10. Dati errati registrazione

Attori partecipanti	Utente
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente cerca di effettuare la registrazione; • I dati di quest'utente, tuttavia, sono già presenti nel database del sito; • Il sito risponderà all'utente con un messaggio che lo avvisa del fatto che è già iscritto.
Entry condition	L'utente è nella pagina di registrazione
Exit condition	L'utente ha inserito dei dati già presenti nel database
Condition requirements	-----
Eccezioni	Errore lato server

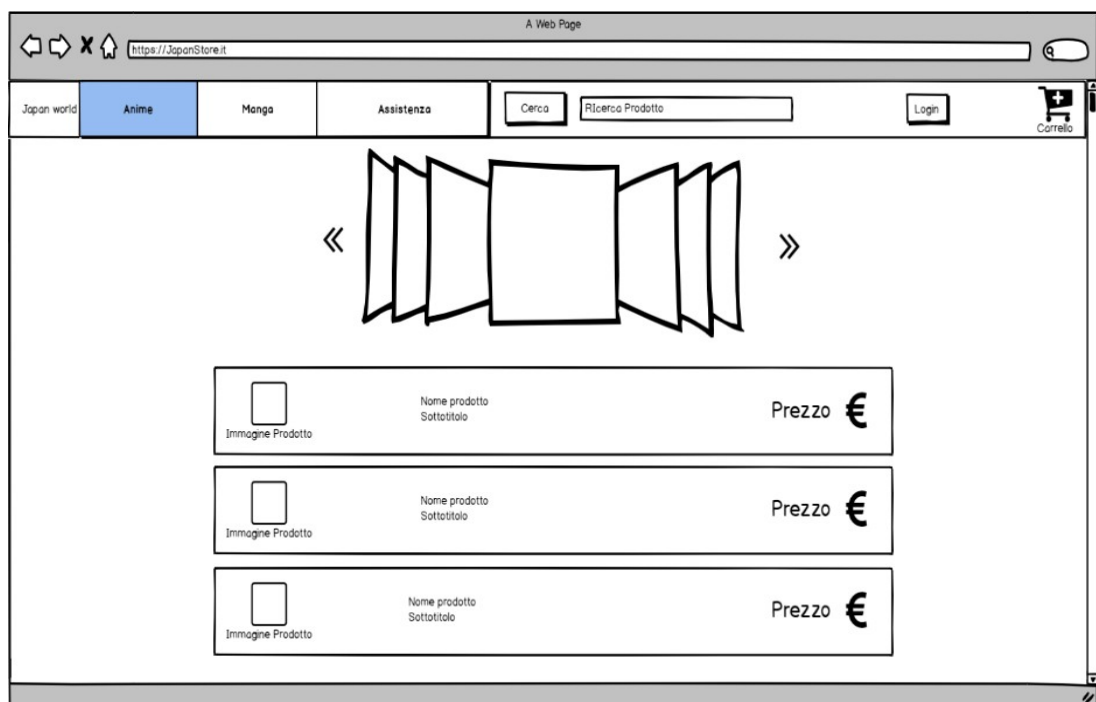
6.2.11. Dati errati login

Attori partecipanti	Utente
Flusso di eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente cerca di effettuare il login; • Il sito rileva che i suoi dati non sono presenti nella piattaforma;

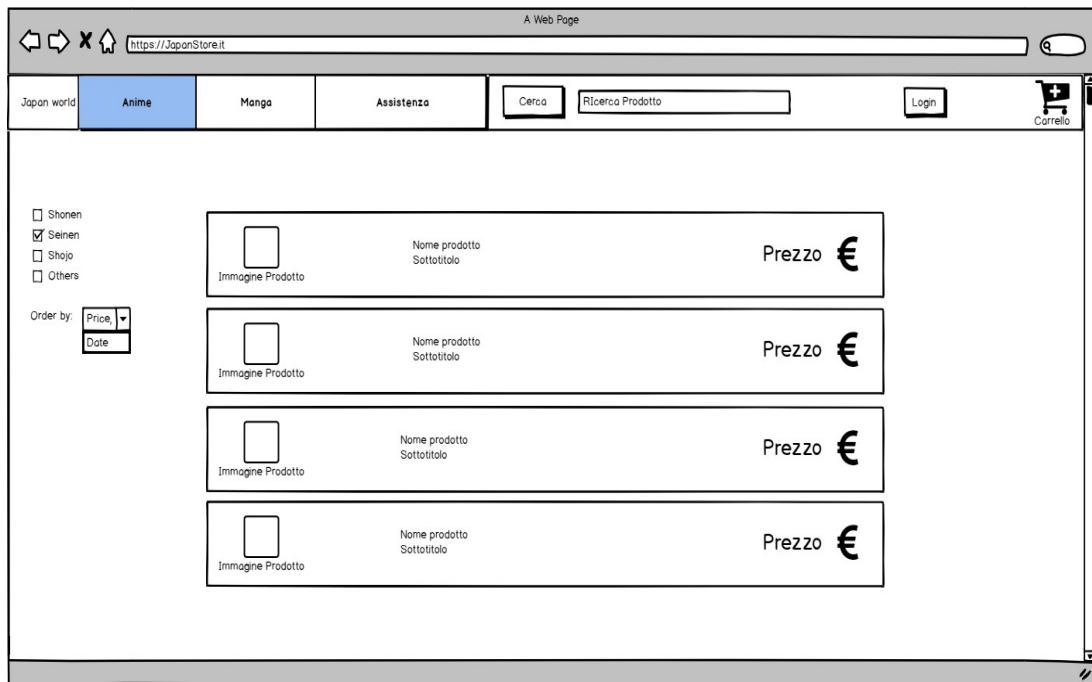
	<ul style="list-style-type: none"> Il sito lo avvisa e lo reindirizza alla pagina di registrazione
Entry condition	L'utente è nella pagina di login
Exit condition	L'utente non è registrato
Condition requirements	-----
Eccezioni	-----

6.3. Interfaccia utente e mock-ups

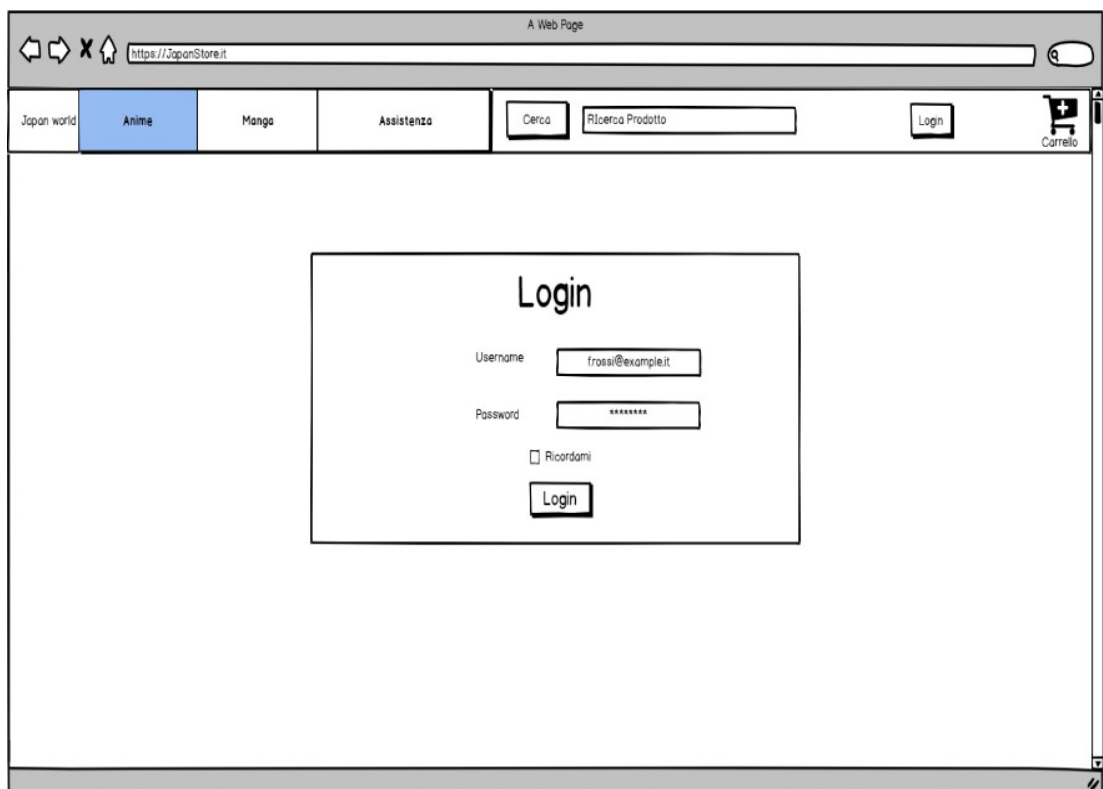
6.3.1. Home Page



6.3.2. Pagina del catalogo



6.3.3. Pagina Login



6.3.4. Pagina personale dell'utente

A Web Page

https://JapanStore.it

Japan world **Anime** Manga Assistenza

Cerca Ricerca Prodotto Nome Utente Logout Carrello

Cronologia Acquisti

Lista ordini

I miei Reclami

Modifica Profilo

Il tuo ultimo acquisto

Ordinato il Giorno: GG/MM/AAAA

Prodotto 1
Prodotto 2
Prodotto 3
Prodotto 4

Importo: XX,X €

Arrivo Previsto Per il Giorno: GG/MM/AAAA

Per effettuare un reclamo relativo a quest'ordine [Premere Qui](#)

6.3.5. Pagina personale dell'utente/Modifica credenziali

A Web Page

https://JapanStore.it

Japan world **Anime** Manga Assistenza

Cerca Ricerca Prodotto Nome Utente Logout Carrello

Cronologia Acquisti

Lista ordini

I miei Reclami

Modifica Profilo

Il mio Profilo

Nome Utente:

Password:

Conferma Password:

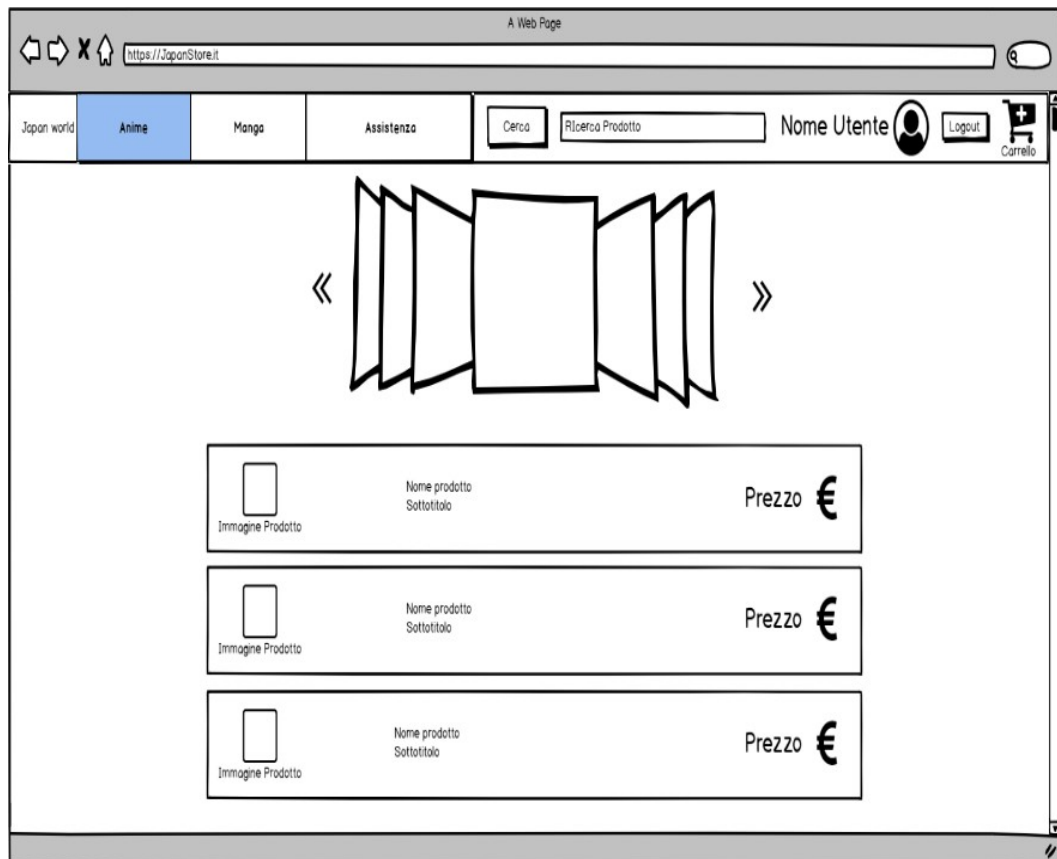
[Conferma modifiche](#)

Codice Carta:

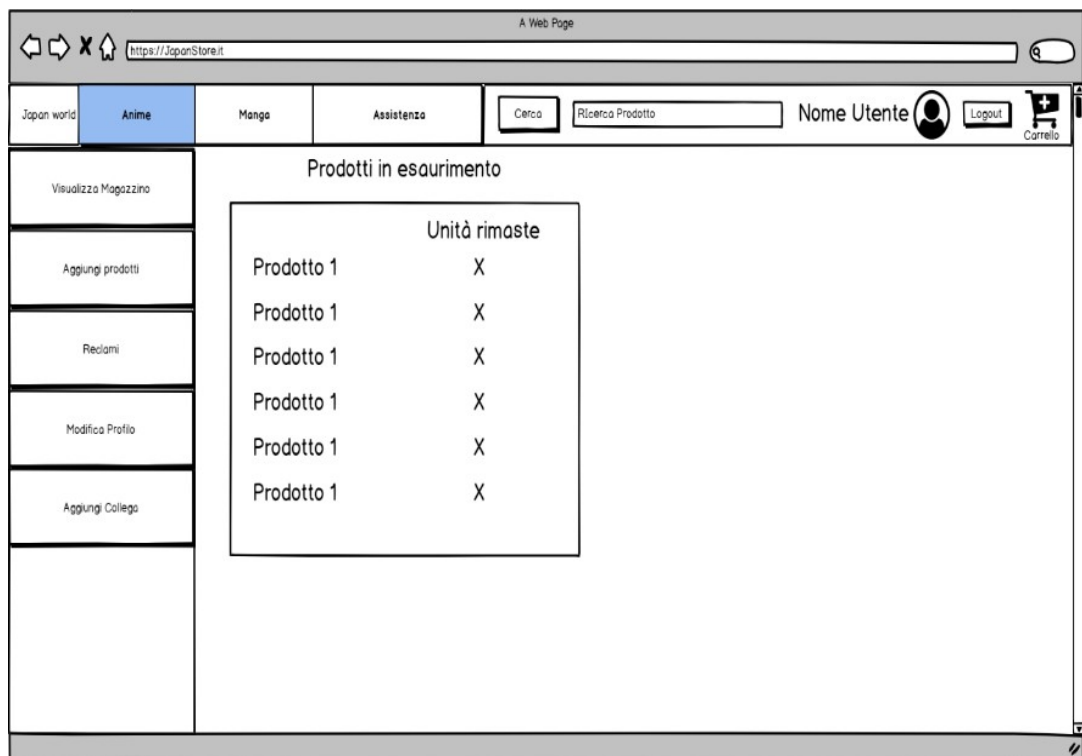
Indirizzo di Fatturazione:

[Conferma modifiche](#)

6.3.6. Home page utente loggato



6.3.7. Pagina personale Admin



6.3.8. Pagina personale dell'Admin/Aggiungi prodotti

A Web Page
https://JapanStore.it

Japan world
Anime
Manga
Assistenza
Cerca
Ricerca Prodotto
Nome Utente
Logout
Carrello

Visualizza Mogazzino
Aggiungi prodotti
Reclami
Modifica Profilo
Aggiungi Collega

	Unità rimaste	Aggiungi
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+
Prodotto	X 1	+

Aggiungi nuovo prodotto

Nome prodotto:

Codice a barre:

Prezzo: €

Tipologia prodotto: Manga Anime Altro...

prevendita: ☐ Yes ☐ No

Descrizione prodotto:

Avvertenze:

6.3.9. Pagina personale dell'Admin/Modifica credenziali

A Web Page

https://JapanStore.it

Japan world

Anime

Manga

Assistenza

Cerca

Ricerca Prodotto

Nome Utente

Logout

Carrello

Visualizza Magazzino

Aggiungi prodotti

Reclami

Modifica Profilo

Aggiungi Collega

Il mio Profilo

Nome Utente:

Password:

Conferma Password:

Conferma modifiche

Codice Carta:

Indirizzo di Fatturazione:

Conferma modifiche