

NowIWant
Requirement analysis document
Versione 1.0

LOGO PROGETTO



Data: 18/10/2017

Progetto: NowIWant	Versione: 1.0
Documento: requirement analysis document	Data: 18/10/2017

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Ferrazzano Pompeo Alessio	0512102928
Citro Antonio	0512102922
Giovanni Lembo	0512103252
Robertazzi Gennaro Alessio	0512103792

Scritto da:	FPA,CA,RGA,LG
--------------------	---------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
18/10/2017	0.1	Requisiti funzionali e non	FPA
19/10/2017	0.5	Scenari	CA, LG
20/10/2017	1.0	Casi d'uso, revisione e consegna v1.0	FPA, CA, RGA, LG

Indice

- 1. REQUISITI FUNZIONALI..... 4
- 2. REQUISITI NON FUNZIONALI 4
 - 2.1 Usabilità..... 4
 - 2.2 Affidabilità..... 4
 - 2.3 Prestazioni 4
 - 2.4 Requisiti di implementazione..... 5
 - 2.5 Packing 5
 - 2.6 Supportabilità 5
- 3. SYSTEM MODELS 6
 - 3.1 Scenari..... 6
 - 3.2 Casi D'uso 11

1. Requisiti funzionali

Il sito web dispone di una form per la registrazione e per il login al sito.

Sarà visibile un catalogo dei prodotti, suddiviso in categorie ed infine un carrello elettronico nel quale gli utenti registrati potranno aggiungere, o rimuovere, prodotti.

Gli amministratori del sito avranno un pannello di controllo nel quale potranno gestire i prodotti in vendita nel sito tramite delle funzioni speciali.

2. Requisiti non funzionali

2.1 Usabilità

L'utente potrà spostarsi nel sito in modo semplice grazie all'uso di un'interfaccia grafica adatta a qualsiasi tipo di utente. Il sito si presenterà con una home e nella parte superiore ci sarà un "menù" contenente tutte le categorie e le sottocategorie di una determinata categoria.

Nella pagina di visualizzazione dei prodotti in vendita ci saranno tutti i prodotti illustrati con il loro nome, prezzo, le taglie disponibili e le immagini.

2.2 Affidabilità

Il sito sarà disponibile ai clienti 24/24h, 7/7gg ed in caso di malfunzionamento sarà di nuovo disponibile in tempo brevi.

Il sito tutela la privacy degli utenti registrati garantendo che nessun dato personale sarà visibile pubblicamente.

2.3 Prestazioni

Il sito può far fronte a numerose richieste contemporaneamente senza risentirne in termini di efficienza. Garantisce sempre la massima reattività ad ogni richiesta.

2.4 Requisiti di implementazione

Il sito è stato sviluppato in linguaggio Java.

Utilizza il tool di sviluppo Eclipse; instaura una connessione online tramite il server Tomcat ed è dotato di un proprio database sviluppato con HeidiSQL.

2.5 Packing

Il sito è disponibile online e non richiede nessun pacchetto di installazione per poter essere usato.

2.6 Supportabilità

Il sito è completamente in italiano e non è possibile selezionare un linguaggio differente. La traduzione può essere effettuata tramite la funzione implementata dai browsers (ad esempio, Google Chrome).

Il sito verrà tenuto costantemente in aggiornamento al fine di eliminare eventuali errori o malfunzionamenti.

3. System Models

3.1 Scenari

- Login e Logout

Utente

L'utente effettua l'accesso nel pannello di login utilizzando le credenziali immesse durante la fase di registrazione.

Amministratore

L'account dell'amministratore viene visto come un account di un utente normale, l'unica differenza è un campo nel database (settato per l'amministratore col bit 1). Nel sito avrà accesso ad un pannello di amministrazione.

- Entry condition:

l'utente immette le proprie credenziali (id e password) e premono infine il bottone "Login".

- Exit condition On success:

Viene fornito un bottone di Logout il quale termina la sessione dell'utente.

- Exit condition On failure:

Viene visualizzato un errore in caso il nome utente non sia registrato nel database e nel caso in cui la password inserita sia errata.

Flusso di eventi principale (Main scenario)

1. Attore: Preme sul pulsante di Login.
2. Sistema: Controlla se credenziali fornite dall'utente.
3. Attore: Interagisce con la tastiera inserendo i parametri (id e psw) e preme invio.
4. Sistema: Verifica il formato dei parametri ed esegue la richiesta.
5. Sistema: Mostra l'homepage.

Flusso di eventi alternativo

Caso in cui non è stato compilato nessun campo della form.

Sistema: Visualizza un errore: "Inserire tutti i campi."

Flusso di eventi di errore

Caso in cui le credenziali inserite dall'utente non sono presenti all'interno del database.

Sistema: Mostra un messaggio di errore, avvertendo l'utente di non poter effettuare il login.

• **Registrazione**

Permette di registrarsi come nuovo utente.

Utente

E' interessato a registrarsi presso la piattaforma.

- Entry condition:

l'utente immette le proprie credenziali e preme il bottone "Registrazione".

- Exit condition On success:

l'utente viene reindirizzato alla homepage del sito.

- Exit condition On failure:

Viene visualizzato un errore in caso non abbia completato i campi.

Flusso di eventi principale (Main scenario)

1. Attore: Richiede di potersi registrare attraverso l'apposito comando.
2. Sistema: Form che richiede l'inserimento di:
 - Nome.
 - Cognome.
 - ID.
 - Password.

Tutti i campi sono di tipo stringa e sono obbligatori.

3. Attore: Riempie tutti i campi obbligatori.
4. Sistema: Verifica che:
 - Tutti i campi siano stati compilati.
 - Tutti i campi siano stati compilati in modo corretto.
5. Sistema: Salva i dati dell'utente nel database.
6. Sistema: Mostra l'homepage all'utente.

Flusso di eventi alternativo

Caso in cui qualche campo non sia stato compilato

Sistema: Visualizzazione di un messaggio di errore che richiede di inserire i campi mancanti e resta in attesa di una nuova sottomissione della form.

• Aggiunta prodotti al carrello

L'utente aggiunge un prodotto al carrello.

Utente

E' interessato all'acquisto di un prodotto disponibile sulla piattaforma.

- Entry condition:

l'utente preme il pulsante "Aggiungi al carrello".

- Exit condition On success:

il prodotto selezionato viene aggiunto al carrello e viene registrata la procedura effettuata nel database.

- Exit condition On failure:

l'aggiunta al carrello non va a buon fine e non viene registrata nel database.

Flusso di eventi principale (Main scenario)

1. Attore: Seleziona il prodotto che vuole aggiungere al carrello.
2. Attore: Clicca il pulsante "Aggiungi al carrello":
3. Sistema: Elabora la richiesta ed aggiunge il prodotto al carrello.

Flusso di eventi di errore

L'aggiunta al carrello non va a buon fine.

Sistema: Mostra un messaggio di errore, avvertendo l'utente di non poter aggiungere il prodotto al carrello.

• Acquisto prodotti

L'utente dopo aver aggiunto un prodotto al carrello vuole terminare l'acquisto.

Utente

Vuole acquistare un prodotto sulla piattaforma.

- Entry condition:

l'utente preme il pulsante di acquisto.

- Exit condition On success:

l'acquisto viene effettuato correttamente.

- Exit condition On failure:

Viene visualizzato un messaggio di errore nel caso in cui l'acquisto non è andato a buon fine.

Flusso di eventi principale (Main scenario)

1. Attore: Preme sul pulsante di acquisto.
2. Sistema: Mostra un messaggio di acquisto effettuato.

Flusso di eventi di errore

Il pagamento non è andato a buon fine.

Sistema: Visualizzazione di un messaggio di errore e resta in attesa di una nuova compilazione del form.

3.2 Casi d'uso

1.

-**Nome:** Amministrazione del sito.

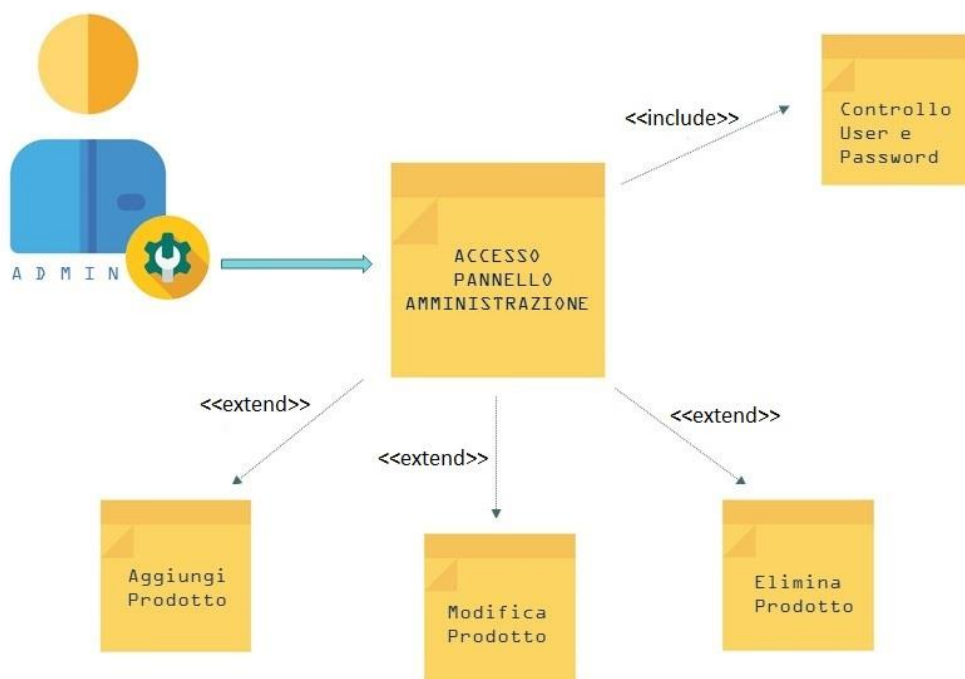
-**Attori:** Amministratori.

Flusso di eventi

Arrivano in magazzino nuovi prodotti oppure c'è il bisogno di dover modificare qualche prodotto già inserito nella piattaforma. Devono quindi essere aggiunti nuovi prodotti e modificare i prodotti che già ci sono sul sito. L'amministratore effettua il login con le sue credenziali tramite la form di login.

Nel pannello di controllo dell'amministratore ci sarà la possibilità di aggiungere nuovi prodotti oppure di poter modificare quelli precedenti.

- Gli amministratori del sito web possono effettuare operazioni di aggiornamento, modifica e/o cancellazione dei prodotti in vendita. Essi accedono al sito e tramite il pannello di amministrazione è possibile inserire, modificare e/o rimuovere i prodotti. Tutto ciò è gestito tramite un database collegato al sito web nel quale sono contenute tutte le informazioni.



2.

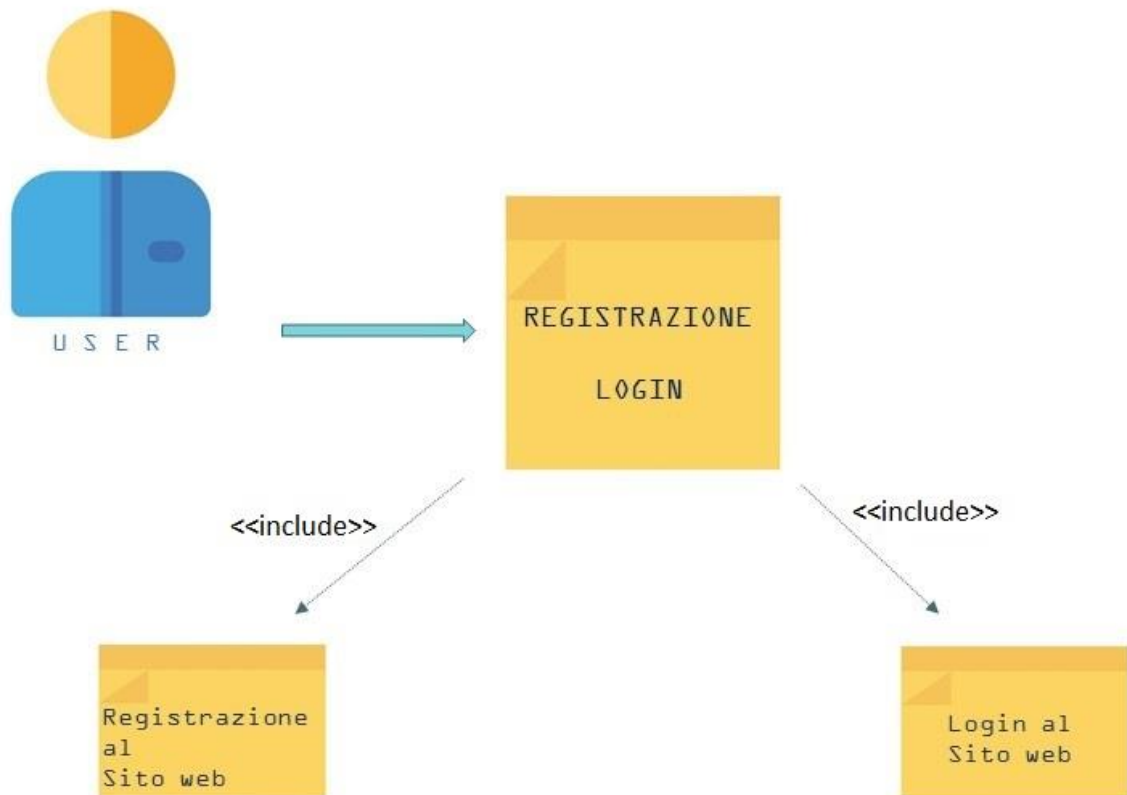
-**Nome:** Registrazione e login.

-**Attori:** Utenti.

Flusso di eventi

Filippo Pezzotti è un ragazzo di 20 anni che effettua spesso acquisti di vestiti online sul noto sito GiradaSpace. E' venuto a conoscenza di questo nuovo sito con prezzi vantaggiosi rispetto agli altri siti e decide di visualizzare i prodotti che ha il nostro sito. Tramite il pulsante "Registrati", Filippo P. potrà registrarsi al sito ed effettuare tutti gli acquisti che vuole.

- L'utente interessato all'acquisto di prodotti in vendita sulla piattaforma dovrà registrarsi inserendo un username e una password e tutti gli altri dati richiesti dal form per poi entrare nel sito già connesso.



3.

-**Nome:** Acquisto dei prodotti.

-**Attori:** Utenti.

Flusso di eventi

L'utente, già registrato al sito, ha effettuato il login sul sito. Nella pagina del prodotto può selezionare la quantità e la taglia. Una volta che l'utente ha scelto il prodotto che gli interessa, li aggiunge al carrello tramite il bottone "Aggiungi al carrello". Infine l'utente andrà nel carrello, tramite il bottone "Carrello", per completare l'acquisto.

- L'utente nella pagina contenente tutti i prodotti in vendita, sceglierà un prodotto che offrirà lo store. I prodotti saranno presentati con un'immagine ed il prezzo. Se l'utente sarà interessato ad un prodotto potrà cliccare sull'oggetto e accedere alla pagina dedicata interamente al prodotto. Il cliente avrà accesso alle informazioni aggiuntive quali la descrizione dettagliata e ulteriori immagini; da questa pagina potrà anche scegliere se aggiungere al carrello il prodotto che si sta visualizzando e quindi procedere con la finalizzazione dell'ordine.

