

WHATSHOP
Requirement analysis document
Versione 1.2



Data: 20/10/2016

Progetto: WHATSHOP	Versione: 1.2
Documento: Requirement analysis document	Data: 21/12/2016

Partecipanti:

Nome	Matricola
Barone Gerardo	0512103264
Luigi Cerreto	0512102940
Giuseppe D'Avanzo	0512102892
Alessandro Manganiello	0512103246

Scritto da:	Gerardo Barone, Luigi Cerreto, Giuseppe D'avanzo, Alessandro Manganiello
--------------------	--

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
16/10/2016	0.1	Requisiti funzionali	L.C.
17/10/2016	0.5	Requisiti non funzionali	A.M
19/10/2016	1.0	Scenari e casi d'uso	GD, G.B.
21/10/2016	1.2	Revisione e consegna	GD, A.M. , L.C.

Indice

1.0 Requisiti Funzionali	4
2.0 Requisiti non Funzionali	4
2.1 Usabilità	4
2.1 Affidabilità	4
2.3 Prestazioni	5
2.4 Requisiti di implementazione	5
2.5 Packing	5
2.6 Supportabilità	5
3.0 System models	6
3.1 Scenarios and use case model	6

1.0 REQUISITI FUNZIONALI

Il sito web dispone di un form di registrazione per i nuovi clienti, un form di login per gli utenti già registrati, un catalogo prodotti visualizzabile da tutti suddivisi in categorie, un carrello elettronico nel quale gli utenti registrati potranno aggiungere o rimuovere prodotti per poi effettuare un checkout. Il checkout è una pagina di conferma ordine che comprende l'inserimento dei dati della propria carta di credito, completato il procedimento l'ordine sarà salvato nel proprio pannello utente. Il pannello utente racchiude tutti i dati personali dell'utente registrato e la cronologia di tutti gli ordini. Gli amministratori del sito avranno a disposizione di un pannello speciale, nel quale potranno gestire il sito web tramite delle funzioni speciali.

2.0 REQUISITI NON FUNZIONALI

2.1. Usabilità

L'utente potrà spostarsi nel sito in modo molto semplice grazie all'uso di un'interfaccia grafica semplice ed adatta a qualsiasi tipo di utente. Il sito si presenterà con una home e nella parte superiore della pagina ci sarà un menu che contiene i collegamenti alle varie pagine. Il menu avrà vari bottoni e ognuno di questi avrà un nome che identifica la pagina che si aprirà cliccando sul bottone.

Nella pagina di visualizzazione dei prodotti in vendita ci saranno tutti i prodotti illustrati con il suo nome, prezzo e la sua foto.

2.2 Affidabilità

Il sito sarà a disposizione degli utenti ventiquattro ore su ventiquattro, sette giorni su sette, e in caso di malfunzionamento sarà operativo nel più breve tempo possibile.

Il sito tutela la privacy degli utenti registrati, garantendo che nessun dato personale (inserito al momento della registrazione) sarà visibile pubblicamente.

2.3 Prestazioni

Il sito può far fronte a numerose richieste contemporaneamente, senza risentirne in termini di efficienza, garantendo sempre la massima reattività (risposte alle richieste in pochi secondi) ad ogni richiesta.

2.4 Requisiti di implementazione

Il sito è stato sviluppato in linguaggio java utilizzando Eclipse, instaurando una connessione online tramite il server Tomcat, è dotato di un proprio database sviluppato con MySql Workbench.

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; è tuttavia possibile usufruire di una traduzione della pagine qualora il browser utilizzato lo permetta (ad esempio Google Chrome). Il sito verrà tenuto costantemente aggiornato al fine di eliminare eventuali errori e malfunzionamenti.

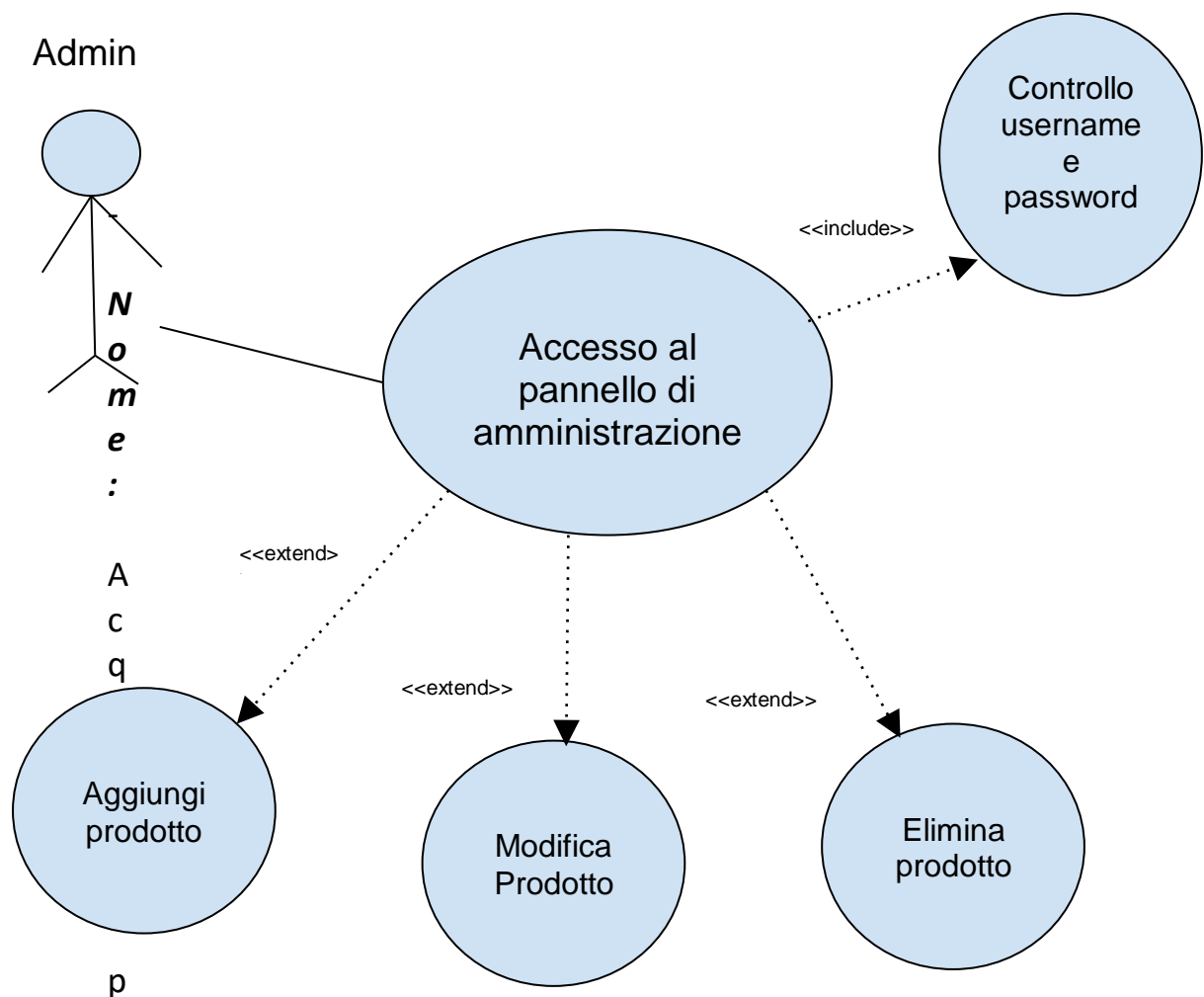
3.0 SYSTEM MODELS

3.1 Scenarios and use case model

- **Nome:** Amministrazione del sito.
- **Attori:** Amministratori.

Flusso di eventi

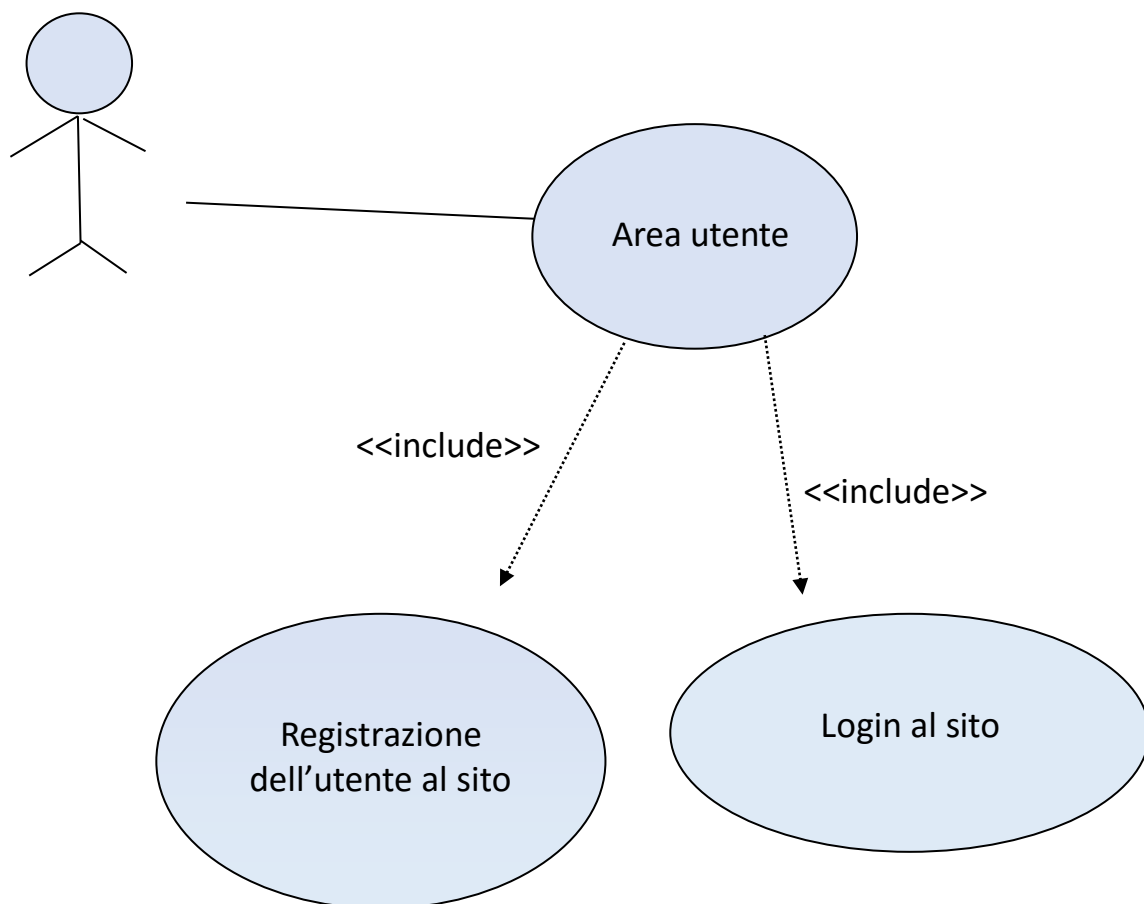
- Gli amministratori del sito web possono effettuare operazioni di aggiornamento o modifica dei prodotti in vendita. Essi accedono ad un pannello di controllo con i dati di login e password di Super User, tramite questo pannello è possibile inserire, rimuovere o modificare i prodotti. Tutto ciò è gestito tramite un database collegato al sito web nel quale sono contenute tutte le informazioni.



- **Nome:** Area utente.
- **Attori:** Utenti.

Flusso di eventi

- L'utente interessato all'acquisto di prodotti in vendita sulla piattaforma dovrà registrarsi inserendo un username e una password. Sarà dotato di un'area utente personale, e potrà modificare il profilo, accedere ai dati riservati e monitorare lo stato degli ordini facendo il login con i suoi dati.



- **Nome:** Acquisto dei prodotti.
- **Attori:** Clienti.

Flusso di eventi

- L'utente nella pagina contenente tutti i prodotti in vendita, sceglierà un prodotto che offrirà lo store. I prodotti saranno presentati con un'immagine e 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 procedere con la finalizzazione dell'ordine.

