Università degli Studi di Salerno Corso Ingegneria del Software

gpuBase Requirements Analisys Document Versione 2.8



Partecipanti:

Luigi Gallo	0512105704
Luigi Nacchia	0512105854
Giovanni Gaetano Nocerino	0512105974

INDICE

- 1. Scopo del sistema
- 2. Scenari:
- 2.1 Utente
 - 2.1.1 -Registrazione
 - 2.1.2 -Login
 - 2.1.3 Aggiungere un prodotto al carrello
 - 2.1.4 -Effettuare un ordine
 - 2.1.5 -Richiedere la ricevuta
 - 2.1.6 -Controllare lo stato del ordine

2.2 Venditore

- 2.2.1 Aggiunta prodotto
- 2.2.2 Modifica prodotto
- 2.2.3 -Evasione ordine

3. Requisiti funzionali

- 4. Requisiti non funzionali
 - 4.1 -Usabilità
 - 4.2 Affidabilità
 - 4.3 -Sicurezza
 - 4.4 Prestazioni
 - 4.5 Manutenibilità
 - 4.6-Note Legali
 - 4.7 -Ciclo di vita
- 5. Target Enviroment
- 6. Deliverable & deadlines
- 7. Actors
- 8. Use cases
- 9. Class Diagram
- **10. Sequence Diagrams**
- 11. Activity Diagrams
- **12.State Chart Diagrams**
- 13. Mockups

HYSTORY

Modifica	Versione	Nome	Data
Aggiunta scenari 1&2&3	0.1	Gallo	12/10/2020
Aggiunta scenari 4&5&6	0.2	Nacchia	14/10/2020
Aggiunta scenari 7&8&9	0.4	Nocerino	16/10/2020
Aggiunta requisiti funzionali	0.6	Nocerino	20/10/2020
Aggiunta requisiti non funzionali	0.8	Gallo	22/10/2020
Aggiunta target environment	1	Nacchia	24/10/2020
Aggiunto schema degli utenti	1.3	Gallo	26/10/2020
Aggiunta casi d'uso	1.7	Nacchia	28/10/2020
Aggiunta mockups	2	Nocerino	30/11/2020
Aggiunta Utenti	2.1	Gallo	01/12/2020
Aggiunta casi d'uso	2.3	Nacchia	04/12/2020
Aggiunta Class Diagram	2.4	Nacchia	10/12/2020
Aggiunta Sequence Diagrams	2.5	Nocerino	13/12/2020
Aggiunta Activity Diagrams	2.7	Gallo	15/12/2020
Aggiunta State Chart Diagram	2.8	Nocerino	18/12/2020

1.Scopo del sistema

Ciro, il proprietario di un piccolo negozio di schede grafiche discrete per computer desidera avere un suo sito web dove poter vendere i suoi prodotti sul web.

Il sistema ha lo scopo di fornire diversi servizi sia all'utente che al venditore.

L'utente potrà visionare gli articoli in vendita nel negozio online, aggiungerli al carrello ed eventualmente acquistarli eseguendo un'ordinazione del prodotto che verrà spedito all'indirizzo indicato dall'utente.

Il venditore potrà gestire i vari prodotti in vendita aggiungendone di nuovi, aggiornando quelli presenti a suo piacimento e visionare le ordinazioni richieste dagli utenti per ricevere il pagamento e spedire i prodotti richiesti, ultimando ed evadendo le ordinazioni.

2.Scenari

Mario Rossi è un utente Ciro Verdi è il venditore

SCENARIO 1

UTENTE NON REGISTRATO EFFETTUA REGISTRAZIONE (SC1->RF1)

- 1)Mario apre pagina principale del sito
- 2) poi , tramite la barra di navigazione ,clicca sul pulsante "Registrati"
- 3) all'interno del form nella pagina di registrazione che si apre, utente inserisce:
 - -la sua mail di contatto (mario.rossi@gmail.com)
 - -una password (asdfgh123)
 - -il suo numero di cellulare (+39 111 222 3333)
 - -il suo indirizzo a cui spedire i prodotti (via alessadro manzoni)
- 4)Infine clicca sul pulsante "Registrati"

SCENARIO 2

UTENTE REGISTRATO EFFETTUA ACCESSO (SC2->RF1)

- 1) Mario apre la pagina principale del sito
- 2) poi , tramite la barra di navigazione , clicca sul pulsante "Accedi"
- 3) all'interno del form nella pagina di accesso che si apre, Mario inserisce :
 - -la sua mail "mario.rossi@gmail.com" (che fungerà da nome utente)
 - -la sua password "asdfgh123"
- 4)Infine clicca sul pulsante "Accedi".

SCENARIO 3

UTENTE AGGIUNGE UN PRODOTTO AL CARRELLO (SC3->RF2)

- 1) Mario apre la pagina <u>www.GpuBase.com</u> . In questa pagina sono presenti diverse anteprime dei prodotti in vendita.
- Tra i vari prodotti in vendita Mario è interessato alla "GeForce RTX 3080".
- 3) di tale prodotto, nella pagina home Mario può osservare una foto dettagliata, il prezzo del prodotto di 800euro iva inclusa e il numeri di pezzi attualmente disponibili all'acquisto, che sono 7.
- 2) Mario clicca sul pulsante "Aggiungi al carrello" in corrispondenza della "Zotac GeForce RTX 3080" e appare una notifica di aggiunta al carrello. (la quantità aggiunta è di default 1; cliccando più volte la quantità non cambia)

SCENARIO 4

UTENTE REGISTRATO EFFETTUA UN ORDINE (SC4->RF2)

- 1)Mario apre la pagina <u>www.GpuBase.com</u>.
- 2) ha già aggiunto il prodotto di suo interesse al carrello (SC3)
- 3) effettua il login (SC2)
- 4) poi, usando la barra di navigazione, clicca sul pulsante "Carrello"
- 5) all'interno della pagina del carrello che si apre, Mario modifica la quantità del prodotto "Zotac GeForce RTX 3080" precedentemente aggiunto impostandolo a 4;
- 6) infine procede a ordinare i prodotti cliccando sul pulsante "Ordina".
- 7) inserisce i dati di pagamento della sua carta di credito
 - intestatario: Mario rossi
 - -numero carta: 4651981668452981
 - -data scadenza: 11/22

e clicca su "invio"

SCENARIO 5

UTENTE REGISTRATO RICHIEDE RICEVUTA DI PAGAMENTO (SC5->RF5)

- 1)Mario che ha già effettuato un ordine (SC4) apre www.GpuBase.com .
- 2) effettua l'accesso al sito web(SC2)
- 3) poi, usando la barra di navigazione, clicca sul pulsante "Area Personale".
- 4) All'interno della pagina personale che si apre può visionare una lista degli ordini effettuati. Tra questi è presente "Gigabyte GeForce RTX 3080".
- 5) Cliccare sul pulsante "Ottieni Ricevuta" in prossimità della "Gigabyte GeForce RTX 3080" per scaricale la ricevuta in PDF sul suo computer

SCENARIO 6

UTENTE CONTROLLA LO STATO DEL ORDINE (SC6->RF5)

- 1)Mario che ha effettuato un ordine (SC5) apre www.GpuBase.com .
- 2) Effettua l'accesso al sito web(SC2).
- 3) Usando la barra di navigazione, clicca sul pulsante "Area Personale"
- 4)Mario da questa pagina controlla tra la lista degli ordini effettuati qual'è lo stato dell' ordine della "Gigabyte GeForce RTX 3080". In questo caso lo stato risulta "spedito".

Stati possibili :"in elaborazione", "spedito", "consegnato". NB. Un ordine in elaborazione è un ordine non ancora evaso. Se il venditore cambia il suo stato in "spedito" o "consegnato", allora è evaso.

SCENARIO 7

VENDITORE AGGIUNGE UN PRODOTTO (SC7->RF3)

- 1)Ciro accede alla area riservata del suo sito con la sua mail "ciro1234@gmail.com" e la sua password "qwerty1234".
- 2)accede alla pagina dedicata per la gestione dei prodotti cliccando sul pulsante "Aggiungi prodotto".
- 3)in questa pagina aggiunge un prodotto inserendo in un form:
- -il nome: "MSI GeForce GTX 1080 TI Armor"
- -la descrizione:"Scheda grafica armor da msi alimentata da nvidia tech
- Il gioco in stile e il coraggio di essere diversi dalle schede grafiche ARMOR di MSI. Ispirato alla schermatura armor avanzata con una finitura elegante in bianco e nero."
- il prezzo(IVA inclusa):611.00 euro
- foto
- -il numero di pezzi: In questo caso 4
- 4)clicca sul tasto "invio" per ultimare l'aggiunta del prodotto.

SCENARIO 8

VENDITORE MODIFICA UN PRODOTTO (SC8->RF3)

- 1)Ciro accede alla area riservata del suo sito con la sua mail "ciro1234@gmail.com" e la sua password "qwerty1234".
- 2)accede alla pagina dedicata per la gestione dei prodotti cliccando sul pulsante "Modifica prodotto".
- 3) seleziona un prodotto da modificare in questo caso "MSI Ge
Force GTX 1080 TI Armor" .
- 4)Modifica le caratteristiche del prodotto compilando un form,in questo caso sceglie di portare il numero di pezzi disponibili da 4 a 6.
- 5)clicca sul tasto "invio" per ultimare la modifica del prodotto.

SCENARIO 9

VENDITORE EVADE UN ORDINE (SC9->RF6)

- 1)Ciro accede alla area riservata del suo sito con la sua mail "ciro1234@gmail.com" e la sua password "qwerty1234".
- 2)accede all'area inferiore della pagina che mostrerà tutti gli ordini non evasi.
- 3) Ciro tramite un form imposta lo stato dell'ordine 45872 a "spedito" tramite un comodo pusante chiamato "Evadi Ordine".
- 4)clicca sul tasto "Conferma" per aggiornare lo stato dell'ordine.

3.Requisiti Funzionali

RF1: Il sistema presenta la possibilità di effettuare la registrazione e login per l'acquisizione di dati personali dell'utente necessari per permettere l'acquisto di prodotti.

RF2: Il sistema permetterà ad un utente di effettuare acquisti sul sito sfogliando un catalogo, di poter aggiungere prodotti al carrello e, se registrati al sito, permetterà anche di acquistarli in un secondo momento.

RF3: Il sistema permetterà al proprietario di mettere in vendita dei prodotti e gestirli(inserimento e modifica di un prodotto in vendita).

RF5: Il sistema permetterà ad un utente registrato di poter visionare lo stato dei suoi ordini e di poter stampare le fatture in pdf degli acquisti effettuati.

RF6: Il venditore può scorrere la lista degli ordini richiesti e aggiornare il loro stato.

4. Requisiti Non Funzionali

USABILITÀ

Il sistema si presenterà completamente responsive ergo navigabile comodamente da ogni tipo di dispositivo

AFFIDABILITÀ

Accesso al sistema garantito dalle 6.00 alle 24.00

PRESTAZIONI

Tempo di risposta della pagina minore di 5 secondi

• MANUTENIBILITÀ

Il sistema verrà realizzato usando il modello MVC(Model ,View,Control) rendendo più semplice da revisionare e più scalabile

SICUREZZA

Il sistema dovrà essere immune alle "SQL injection" I dati sensibili presenti nel database saranno criptati con un algoritmo di crittografia SHA256

NOTE LEGALI

I dati utilizzati per la registrazione degli utenti dovranno essere utilizzati solo a fine di autenticazione e di fornitura del servizio offerto dal sistema.

I dati potranno essere modificati in qualsiasi momento a discrezione dell'utente.

• CICLO DI VITA

Il sistema è pensato per essere revisionato regolarmente almeno una volta ogni 6 mesi per i primi quattro anni dopo l'istallazione (la prima revisione viene fatta dopo la prima settimana ed è gratis tranne in caso di aggiunta di funzionalità richieste dall'utente).

5. Target environment

L'ambiente di destinazione è il WEB. Il sistema sarà capace di funzione su qualsiasi sistema operativo dotato di un Browser Web. Inoltre sarà capace di adattarsi ad ogni dispositivo .

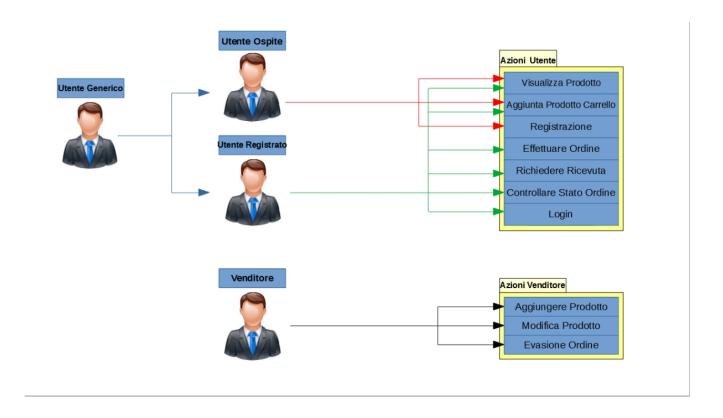
L'applicazione sarà web based e sarà sviluppato facendo uso di:

- JAVA
- -SQL
- -CSS
- -JAVASCRIPT
- -AJAX
- -HTML

6.Deliverable & deadlines

- 1. Progect Proposal 5 ottobre 2020
- 2. Problem Statement: 19 ottobre 2020
- 3. Requisiti e casi d'uso: 2 novembre 2020
- 4. Requirements Analysis Document: 15 novembre 2020
- 5. System Design Document: 21 dicembre 2020
- 6. Specifica delle interfacce dei moduli del sottosistema da implementare: 18 gennaio 2021
- 7. Piano di test di sistema e specifica dei casi di test per il sottosistema da implementare: 6 febbraio 2021

7.Actors



8.Casi d'uso

Nome	Effettua Ro	egistrazione		
Riferimenti	SC1 ,RF1			
Attori	<u>Utente ospite</u>			
Entry condition	L'utente non deve essersi reg	istrato al sito		
Flusso di eventi	Azioni Utente	Azioni Sistema		
	1)L'utente apre la pagina principale del sito	2) il web server carica la pagina home		
	3) poi , tramite la barra di navigazione ,clicca sul pulsante "Registrati"	per l'utente		
		4)viene caricata una pagina dedicata alla registrazione contenente un form di inserimento dati.		
	5) utente inserisce: -una mail di contatto -una password -un numero di cellulare -un indirizzo di spedizione			
	6)Infine clicca sul pulsante "Registrati"	7)dato che la mail è usata come identificativo dell'utente, deve essere effettuato un controllo per verificare che tale mail non sia già registrata. viene controllata acnhe la qualità della password, del cellulare e dell'indirizzo di spedizione		
		8)Se la mail non risulta utilizzata e le altre info sono corrette, allora viene mandata un mail automatica di conferma della registrazione a tale mail.		
		9) se la registrazioe ha successo, questi dati vengono crittografati e salvati in modo persistente sul DB		
		10) l'utente viene reindirizzato alla home e identificato come "utente registrato"		
Exit Condition	L'utente ospite divente un utente registrato al sito			
Exceptions	La mail inserita non è valida	in quanto già utilizzata o inesistente		

Nome	Effettua Accesso		
Riferimenti	SC2, RF1		
Attori	<u>Utente ospite</u>		
Entry condition	L'utente deve essere registrat	to al sito	
Flusso di eventi	Azioni Utente	<u>Azioni Sistema</u>	
	1)L'utente apre la pagina principale del sito 3) poi , tramite la barra di navigazione , l'utente clicca sul pulsante "Accedi" 5) utente inserisce la sua mail e la sua password	2) il web server carica la pagina home per l'utente4)viene caricata una pagina dedicata al login contenente un form di inserimento dati.	
	6)Infine clicca sul pulsante "Accedi"	7) si controlla se la mail è già registrata e, in caso non lo sia, si informa l'utente con un mesaggio e si attende l'inserimento di una mail registrata 8) contemporaneamente si controlla la correttezza della password relativa all'account e, in caso non sia corretta, si informa l'utente con un mesaggio e si attende l'inserimento della password corretta 9) quando sia mail che password combaciano, l'utente viene reindirizzato alla home e viene identificato come utente registrato	
Exit Condition	L'utente ospite accede al sito come utente registrato		
Exceptions	<u> </u>	password non sono valide	

Nome	Aggiungi al Carrello		
Riferimenti	SC3, RF2		
Attori	<u>Utente registrato</u>		
Entry condition	nessuna		
Flusso di eventi	Azioni Utente	<u>Azioni Sistema</u>	
	1)L'utente apre la pagina principale del		
	sito.		
		2) il web server carica la pagina home per l'utente	
	3) Nella pagina home sono presenti diverse anteprime dei prodotti in vendita (con foto,titolo, prezzo e pezzi disponibili).		
	4) da qui l'utente può aggiungere al carrello un prodotto di suo interesse cliccando il relativo pusante presente in corrispondenza di ciascun prodotto.		
		5)ad ogni click del pulsante "aggiungi al carrello, quel prodotto viene aggiunto al carrello (se non è già presente nel carello e se disponibile) con quantità 1	
Exit Condition	L'utente aggiunge uno o più prodotti al carrello		
Exceptions	Il prodottto non risulta disponibile		

Nome	Effettua Ordinazione		
Riferimenti	SC4, RF2		
Attori	<u>Utente</u>		
Entry condition	L'utente deve :		
	 essere registrato al sito)	
	aver effettuato l'access	60	
	 aver aggiunto al carrel 	lo dei prodotti	
Flusso di eventi	Azioni Utente	<u>Azioni Sistema</u>	
	1)usando la barra di navigazione,l'utente clicca sul pulsante "Carrello"3) l'utente può modificare le quantità dei prodotti aggiunti al carrello o	2) il web server carica la pagina del carrello per l'utente	
	eliminarli a suo piacere ; 5)quando intende procedere all'acquisto ordinando i prodotti, l'utente clicca sul pulsante "Ordina".	4) in caso di eliminazione di un prodotto dal carrello, viene mostrata una noticica all'utente	
		6) il sistema controlla la disponibilità dei prodotti e inizia una transazione.	
	7) il web server carica la pagina dell'ordinazione per l'utente per rricevere il pagamento con carta credito 7) il web server carica la pagina dell'ordinazione per l'utente per rricevere il pagamento con carta credito 7) il web server carica la pagina dell'ordinazione per l'utente per rricevere il pagamento con carta credito		
	e preme il pulsante "Invio"	9) se la transazione va a buon fine, l'ordinazione viene salvata sul DB con lo stato "in eleborazione", altrimenti viene mostrato all'utente un messaggio di errore	
		10) il web server carica la pagina riservata del cliente in caso di transazione riuscita, altrimenti ricarica la pagina del carrello	
Exit Condition	L'utente ordina uno o più prodotti		
Exceptions	 Il prodotto non risulta disponibile e non può essere aggiunto al carrello né ordinato dati carta di credito non corretti 		

Nome	Ritiro I	Ricevuta	
Riferimenti	SC5, RF5		
Attori	<u>Utente</u>		
Entry condition	L'utente deve		
	 essere registrato al sito)	
	 aver effettuato l'access 	60	
	 aver effettuato un'ordi 	nazione	
Flusso di eventi	Azioni Utente	<u>Azioni Sistema</u>	
	1)usando la barra di navigazione, l'utente clicca sul pulsante "Area Personale"		
	2) il web server carica la pagina dell'area utente		
	3) all'interno della pagina personale che si apre può visionare una lista degli ordini effettuati		
	4)da questa selezionarne clicca sul pulsante "Ottieni Ricevuta" presente in corrispondenza deòò'ordine di interesse per scaricale la ricevuta in PDF sul suo		
	computer	5)al click del pulsante "Ottieni Ricevuta", viene scaricato un file pdf generato automaticamente della cartella di Downoad dell'utente. Esso contiene tutti i dettagli dell'ordinazione	
-Exit Condition	 L'utente visualizza uno o più 	ordini	
Exceptions	Non previste		

Nome	Visualizza (Ordinazione	
Riferimenti	SC6, RF5		
Attori	<u>Ute</u>	<u>ente</u>	
Entry condition	L'utente deve		
	 essere registrato al sito 		
	 aver effettuato l'access 	60	
	 aver effettuato un'ordin 	nazione	
Flusso di eventi	Azioni Utente	<u>Azioni Sistema</u>	
	1)usando la barra di navigazione, l'utente clicca sul pulsante "Area Personale"		
	Tirea i cisonaic	2) il web server carica la pagina dell'area utente	
	3) all'interno della pagina personale che si apre può visionare una lista degli ordini effettuati		
	I dettagli visualizzabili per ciascun ordine sono: -un codice dell'ordinazione -codice gruppo ordinazione -titolo -quantità -prezzo totale iva inclusa		
-Exit Condition	L'utente visualizza uno o più	ordini	
Exceptions	Non previste		

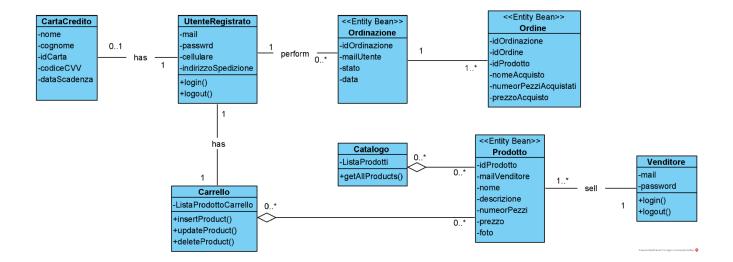
NB: codice ordinazione identifica l'ordinazione di uno dei prodotti nel carrelllo. L'insieme dei prodotti acquistati aventi lo stesso "codice gruppo ordinazione" rappresenta l'ordinazione in sé

Nome	Aggiunta nuovo prodotto			
Riferimenti	SC7, RF3			
Attori	<u>Veno</u>	<u>Venditore</u>		
Entry condition	Il Venditore deve			
	 essere registrato al sito 			
	 aver effettuato l'access 	60		
Flusso di eventi	Azioni Utente	<u>Azioni Sistema</u>		
	1)Ritrovandosi nella propria pagina proncipale dedicata, il venditore clicca sul pulsante "Aggiungi nuovo prodotto". 3) all'interno della pagina che si apre, il venditore compila il form inserendo dati relativi a: -nome -descrizione -prezzo (iva incl.) -disponibiità in pezzi -una foto	2) il web server carica una pagina che presenta un form di compilazione dei dati per il nuovo prodotto.		
	4) l'utente preme il tasto "Invio"	5)al click del pulsante , viene effettuato un controllo sulla validità dei dati inseriti nel form. Se non sono validi, appare una notifica per l'utente di modificarli prima di ultimare l'operazione.		
-Exit Condition	L'utente aggiunge uno o più prodotti al catalogo			
Exceptions	Non previste			

Nome	Modifica prodotto			
Riferimenti	SC8,RF3			
Attori	Venditore			
Entry condition	L'utente deve:			
	 essere registrato al sito 			
Flusso di eventi	Azioni Utente	<u>Azioni Sistema</u>		
	1)il venditore accede alla pagina di			
	amministrazione			
	2) :1 1:4 ::111-	2) il web server carica il form di		
	3) il venditore effettua l'accesso alla pagina riservata utilizzando le rispettive	accesso alla pagina di amministrazione		
	credenziali e cliccando il tasto "Login"			
		4) il web server carica la pagina di		
		gestione dei prodotti		
	5) il venditore seleziona il prodotto da			
	modificare e clicca il tasto "Modifica"			
	6) il web server carica il form relati alla modifica del prodotto seleziona			
	7) il venditore procede alla modifica			
	delle informazioni del prodotto			
	selezionato e clicca "Invio" per ultimare	8) il web server verifica la correttezza		
	il processo di modifica delle informazioni ed effettua la			
	I dettagli modificabili per ciascun	modifica del relativo prodotto sul DB, altrimenti invia una notifica invitando il		
	prodotto sono:	venditore ad inserire i dati corretti		
	-il codice identificativo del prodotto			
	-il nome del prodotto			
	-la descrizione generale del prodotto			
	-il prezzo del prodotto (tasse incluse)			
	-il quantitativo disponibile in magazzino del prodotto			
	-l'immagine			
Exit Condition	Le informazioni del prodotto vengono modificate con successo			
Exceptions	Non previste			

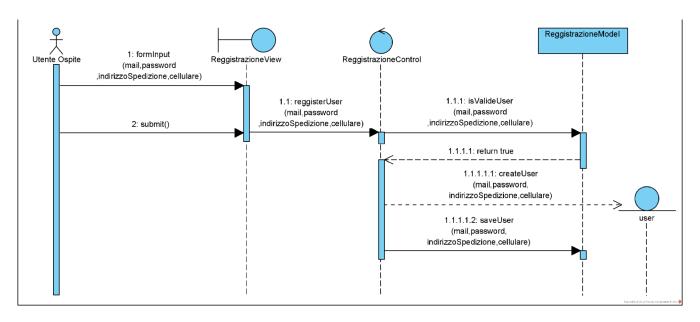
Nome	Evasione ordine		
Riferimenti	SC9,RF6		
Attori	Venditore		
Entry condition	L'utente deve:		
	 essere registrato al sito 		
Flusso di eventi	<u>Azioni Utente</u>	<u>Azioni Sistema</u>	
	1)il venditore accede alla pagina di amministrazione		
	3) il venditore effettua l'accesso alla	2) il web server carica il form di accesso alla pagina di amministrazione	
	pagina riservata utilizzando le rispettive credenziali e cliccando il tasto "Login"		
	4) il web server carica la pagina dedicata al venditore 5) il venditore visualizza l'area degli		
	ordini non evasi, seleziona l'ordine da evadere e clicca sul relativo tasto "Evadi Ordine"	6) il web server carica il form relativo all'evasione del prodotto selezionato	
	7) il venditore tramite un tasto apposito imposta lo stato dell'ordine del prodotto selezionato a "Spedito" e clicca il tasto "Conferma" per aggiornare lo stato dell'ordine	8) il web server effettua la modifica dello stato del prodotto sul DB impostandone il campo evasione a "Spedito"	
Exit Condition Exceptions	• Lo stato di evasione dell'ordine vi	iene modificato con successo	

9.Class Diagrams

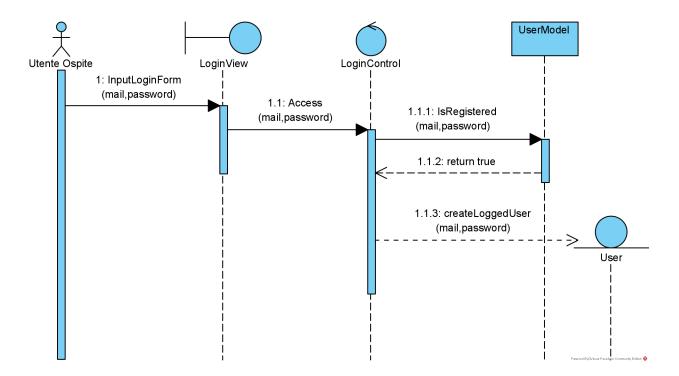


10.Sequence Diagrams

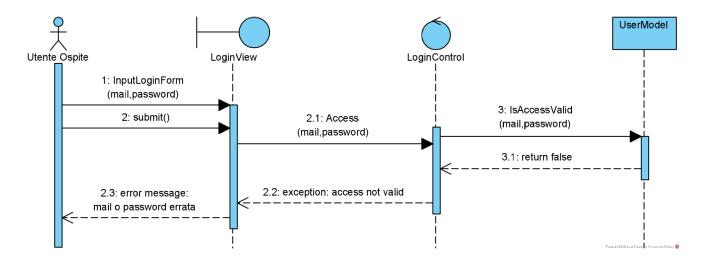
10.1: Registrazione



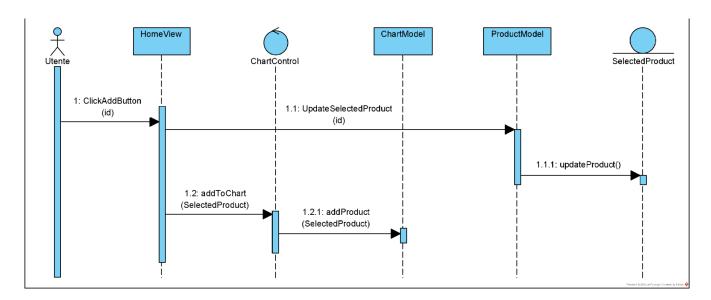
10.2: Accesso



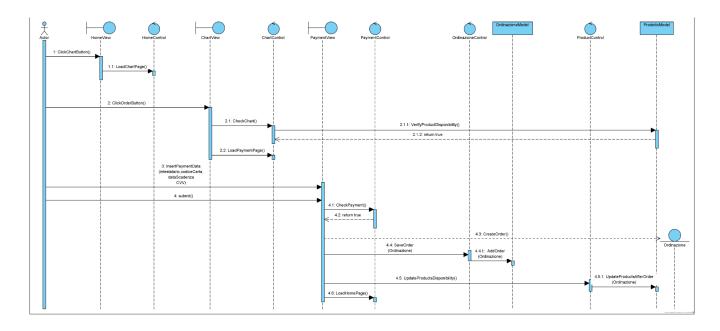
10.2.1: Accesso caso errore 1



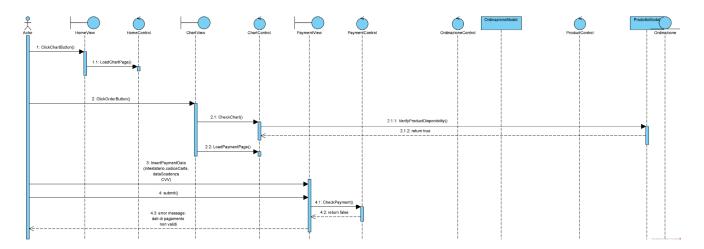
10.3: Aggiunta Carrello



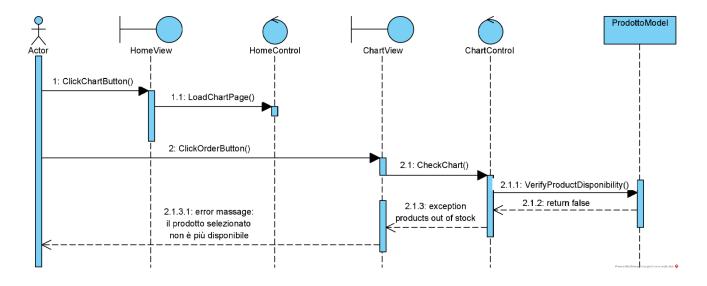
10.4: Ordinazione



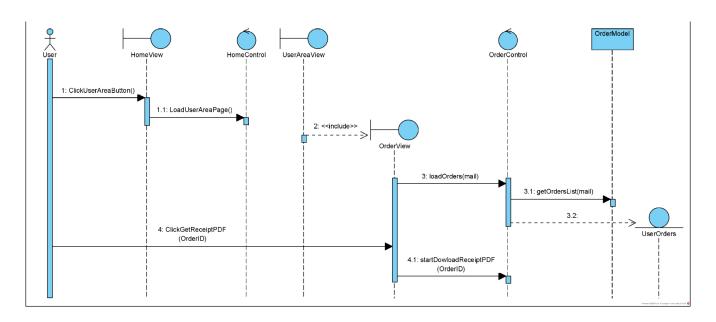
10.4.1: Ordinazione caso errore 1



10.4.2: Ordinazione caso errore 2

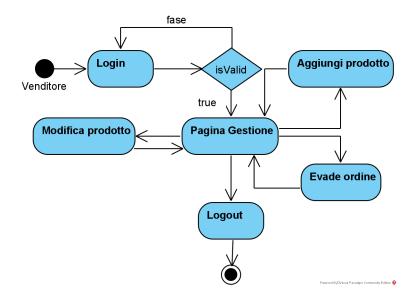


10.5: Ritiro ricevuta

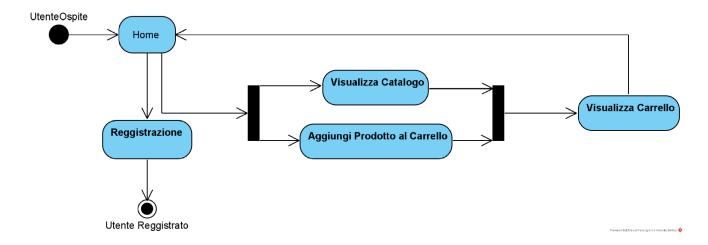


11.Activity Diagram

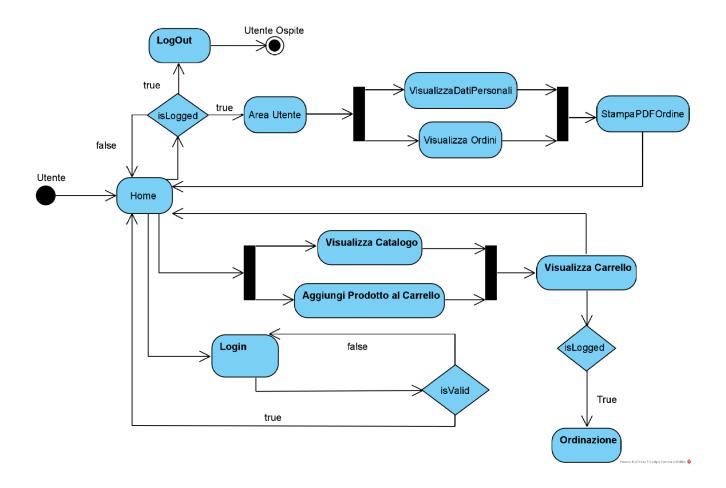
11.1:Venditore



11.2: Utente Ospite

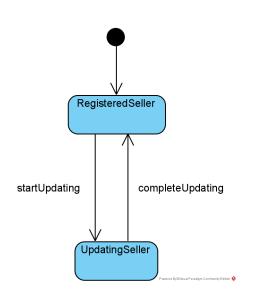


11.3: Utente Registrato

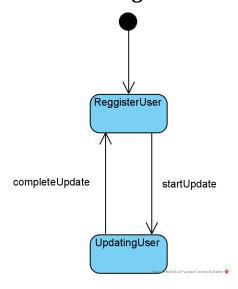


12. State Chart Diagrams

12.1 Venditore



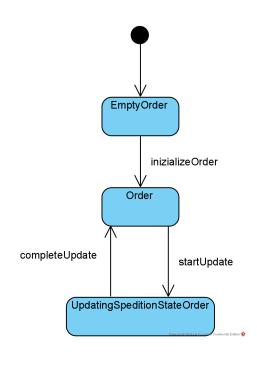
12.2 Utente Registrato



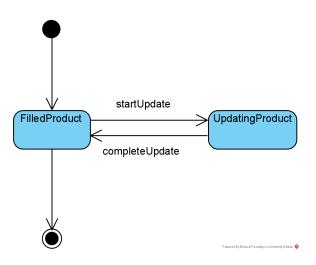
12.3 Carrello

EmptyChart addToChart setEmptyChart FilledChart

12.4 Ordinazione

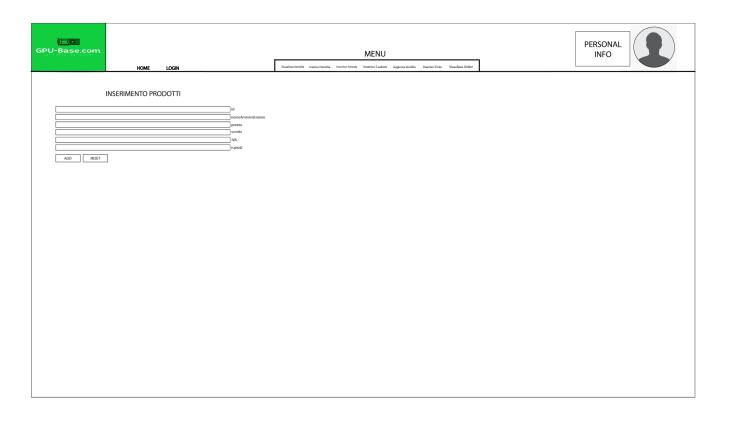


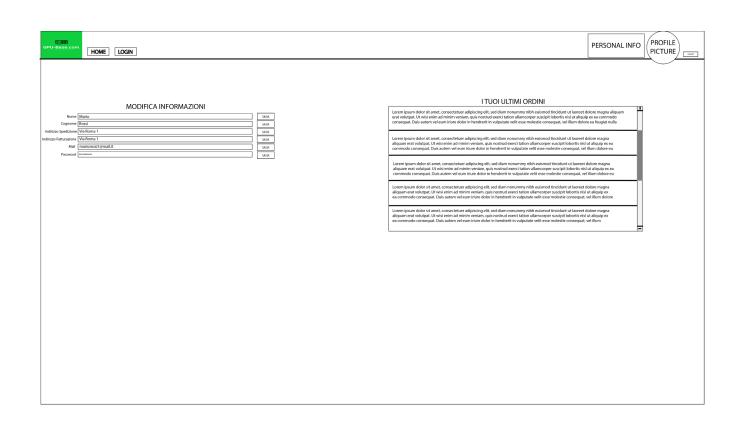
12.5 Prodotto



13. Mockups







GPU-Base.com	HOME LOGIN			
		Inserisci le informazioni di pagame	nento e fatturazione	
		Conferma Reset	Nome Cognome Codice Carta	