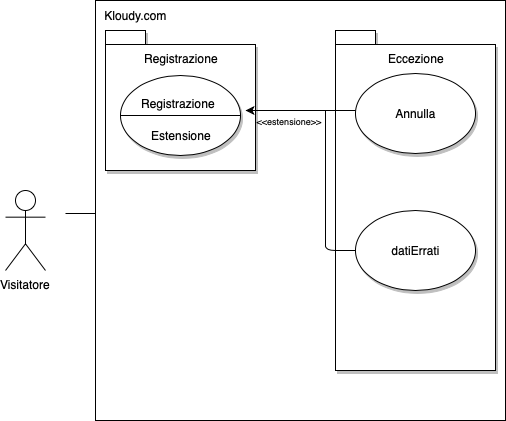


Kloudy - Requirements Analysis Document

1. Casi d’uso

A)



|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Registrazione |
| ID: | UC01 |
| Partecipanti: | Visitatore |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema mostra un form da compilare con i seguenti dati( \* obbligatorio):  * Nome \* * Cognome \* * Nickname \* * Email \* * Password \* * Telefono * Ruolo \* * P.IVA * Indirizzo \*  1. Il visitatore compila il form e lo sottomette al sistema 2. Il sistema verifica che:  * Tutti i campi obbligatori (\*) siano stati compilati * Il nickname e/o l’email non siano già in uso * La password deve contenere almeno 6 caratteri  1. Se i dati sono corretti il sistema li salva nel database |
| Condizione di entrata: | Il visitatore si trova nella home page e preme sul pulsante “Registrati” |
| Condizione di uscita: | L’utente è registrato e ha ricevuto un messaggio di conferma venendo reindirizzato sulla home |
| Estensione: | Il visitatore annulla, in qualsiasi momento nei punti 1,2, la registrazione (Caso d’uso Annulla)  Il visitatore inserisce dati non corretti o omessi (Caso d’uso datiErrati) |

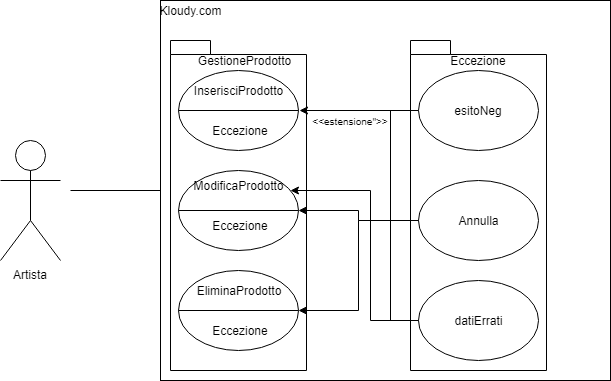
B)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Annulla |
| ID: | UC03 |
| Partecipanti: | Visitatore/Artista/Appassionato |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema mostra in fondo al form due bottoni: “Conferma” e “Cancella” 2. Il visitatore compila il form e decide di non continuare più, quindi preme “Cancella”. 3. Il sistema risponde alla pressione del tasto “Cancella” visualizzando un’ulteriore finestra che richiede la conferma o meno dell’annullamento. 4. Se l’utente premerà “Conferma” nell’interfaccia apparsa, verrà effettivamente annullata la compilazione del form. |
| Condizione di entrata: | Estende:  Registrazione, InserisciProdotto |
| Condizione di uscita: | L’utente è reindirizzato alla home |
| Estensione: |  |

C)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | datiErrati |
| ID: | UC02 |
| Partecipanti: | Visitatore |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema mostra il form precedentemente in compilazione con dei campi svuotati, e scrive un messaggio d’errore sotto al campo mancato o errato. 2. Il visitatore, quindi, ricompila i campi errati o mancanti e sottomette il form nuovamente. |
| Condizione di entrata: | Il visitatore non sottomette correttamente il form. |
| Condizione di uscita: | Il visitatore compila correttamente il form e riceve un messaggio di conferma. |
| Estensione: |  |

D) DA MODIFICARE

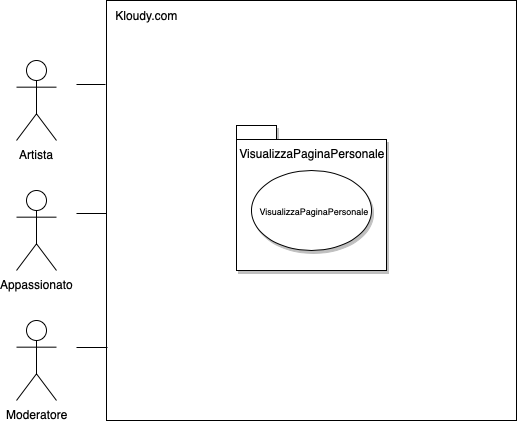


|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | InserisciProdotto |
| ID: | UC04 |
| Partecipanti: | Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. L’artista accede al form di caricamento di un’opera tramite la sua pagina personale. 2. Il sistema pone una scelta tra audio, testo, immagini. In base alla scelta il sistema genera un form differente. 3. Il sistema genera un form in base all’articolo da caricare, e presenta diverse varianti:   Variante 1.  Il sistema presenta un form di caricamento dell’immagine con i seguenti dati(\*obbligatorio):   * Titolo\* * Autore\* * Breve descrizione * Data creazione\* * Prezzo\* * Taglia\* * Peso   Variante 2. Il sistema presenta un form di caricamento dell’audio con i seguenti dati(\*obbligatorio):   * Titolo\* * Autore\* * Data creazione\* * Breve descrizione * Prezzo\* * Dimensione(KB) * Durata   Variante 3.  Il sistema presenta un form di caricamento per i testi con i seguenti dati(\*obbligatorio):   * Titolo\* * Autore\* * Editore\* * Breve descrizione * Data creazione\* * Prezzo\* * Dimensione(KB) * Pagine * Categoria  1. Una volta completato il form presentato dal sistema e sottomesso correttamente , l’inserzione viene verificata da un moderatore. |
| Condizione di entrata: | L’utente decide di voler caricare un prodotto nel sistema e di venderlo. |
| Condizione di uscita: | L’utente ha sottomesso l’inserzione alla verifica del moderatore e attende l’esito da quest’ultimo. |
| Estensione: | L’utente può annullare il completamente nei punti 1/2/3 e viene indirizzato alla sua pagina personale(Caso d’uso Annulla).  L’utente riceve un esito negativo da parte del moderatore e deve ricaricare l’opera(Caso d’uso: esitoNeg).  L’utente ha effettuato errori nei punti 1/2/3(Caso d’uso datiErrati). |

E)

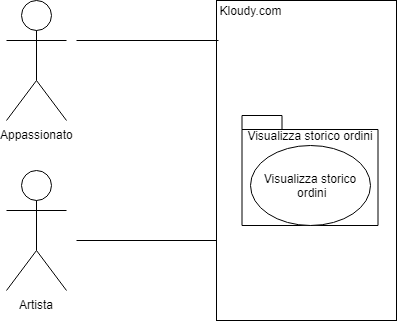
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Login |
| ID: | UC05 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista/Moderatore |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema mostra un form contenente i seguenti campi da compilare (\* obbligatorio):  * Username \* * Password \*  1. L’utente inserisce le sue credenziali e sottomette il form al sistema 2. Il sistema verifica che:  * Tutti i campi obbligatori siano stati compilati * Esiste un riscontro nel database della coppia username/password inserita  1. Il sistema mostra una schermata che informa l’utente dell’avvenuto login |
| Condizione di entrata: | L’utente clicca sul bottone “Login” |
| Condizione di uscita: | L’utente è loggato al sistema e reindirizzato alla pagina personale |
| Estensione: | L’utente annulla il login (Caso d’uso “Annulla”)  I dati inseriti non sono corretti (Caso d’uso “datiErrati”) |

F)



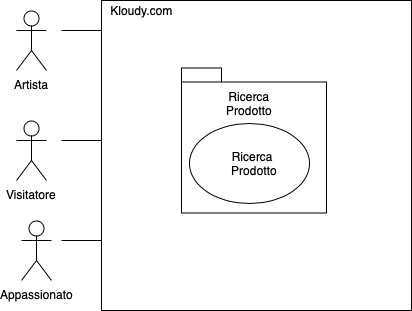
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | VisualizzaPaginaPersonale |
| ID: | UC06 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista/Moderatore |
| Flusso degli eventi: | 1. L’utente clicca sul bottone “Pagina Personale” 2. Il sistema visualizza le informazioni dell’utente |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova in una qualunque pagina del sistema |
| Condizione di uscita: | La pagina personale è visibile all’utente |
| Estensione: |  |

G)



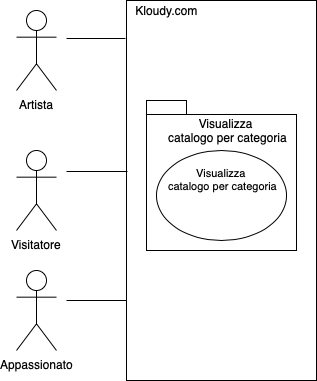
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Visualizza storico ordini |
| ID: | UC07 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. L’utente clicca sul bottone “Storico ordini” 2. Il sistema visualizza una tabella che contiene gli ordini dell’utente |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova in “Pagina personale” |
| Condizione di uscita: | Gli ordini sono visibili al cliente |
| Estensione: |  |

H)



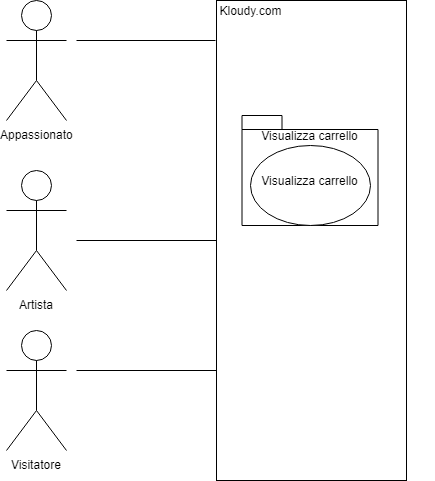
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Ricerca prodotto |
| ID: | UC08 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista/Visitatore |
| Flusso degli eventi: | 1. L’utente/visitatore inserisce nella barra di ricerca una parola chiave 2. L’utente/visitatore clicca sul bottone “Cerca” |
| Condizione di entrata: | L’utente/visitatore è in una qualunque pagina del sistema |
| Condizione di uscita: | Il sistema mostra una lista di prodotti relativi alla keyword inserita. |
| Estensione: |  |

I)



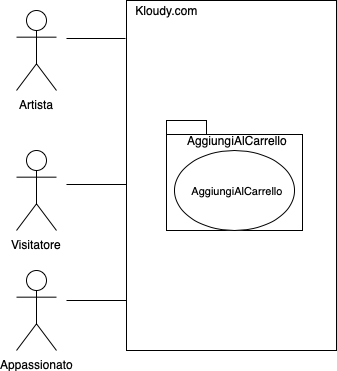
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Visualizza catalogo per categoria |
| ID: | UC09 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista/Visitatore |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema mostra a schermo le categorie di prodotto presenti sotto forma di icone  * Immagini * Musica * Testi  1. L’utente/visitatore seleziona la categoria di interesse cliccando sulla relativa icona 2. Il sistema mostra a schermo tutti i prodotti presenti nel catalogo di quella specifica categoria |
| Condizione di entrata: | L’utente/visitatore clicca sul bottone “Catalogo” in una qualunque pagina del sistema |
| Condizione di uscita: | L’utente/visitatore visualizza il catalogo dei prodotti della categoria scelta |
| Estensione: |  |

L)



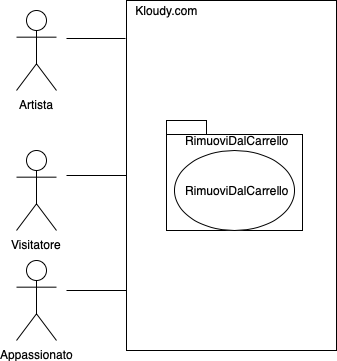
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Visualizza carrello |
| ID: | UC10 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista/Visitatore |
| Flusso degli eventi: | Il sistema mostra a schermo il carrello con i relativi prodotti, se presenti |
| Condizione di entrata: | L’utente/visitatore clicca sull’icona del carrello in una qualunque pagina del sistema |
| Condizione di uscita: | L’utente/visitatore visualizza il carrello |
| Estensione: |  |

M)



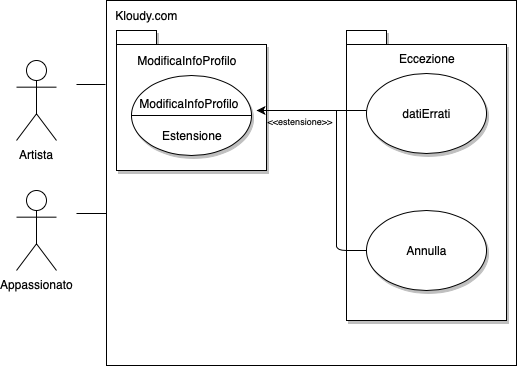
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | AggiungiAlCarrello |
| ID: | UC11 |
| Partecipanti: | Artista/Appassionato/Visitatore |
| Flusso degli eventi: | 1. L’utente clicca sul bottone “Aggiungi al carrello” relativa al prodotto desiderato 2. Il sistema aggiunge il prodotto al carrello |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nel catalogo o nella pagina di un singolo prodotto |
| Condizione di uscita: | Indirizzamento alla pagina del carrello |
| Estensione: |  |

N)



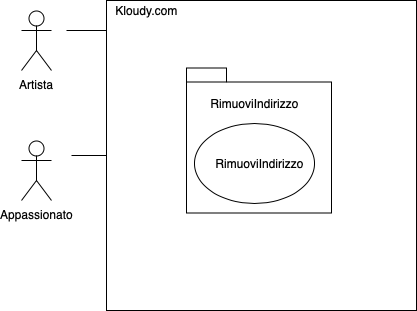
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | RimuoviDalCarrello |
| ID: | UC12 |
| Partecipanti: | Artista/Appassionato/Visitatore |
| Flusso degli eventi: | 1. L’utente clicca sul bottone “Rimuovi” relativo al prodotto da eliminare dal carrello 2. Il sistema rimuove il prodotto dal carrello |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nella pagina del carrello |
| Condizione di uscita: | L’utente si trova nella pagina del carrello |
| Estensione: |  |

O)



|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | ModificaInfoProfilo |
| ID: | UC13 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema mostra un form con i seguenti campi da compilare (\* obbligatorio):  * Password \* * Telefono * P.IVA  1. L’utente sottomette il form compilato con i nuovi dati e il sistema verifica la correttezza. |
| Condizione di entrata: | L’utente preme il bottone “modifica dati” nella pagina personale. |
| Condizione di uscita: | L’utente sottomette correttamente il form di dati e viene indirizzato alla sua pagina personale con un pop-up di conferma della modifica. |
| Estensione: | L’utente inserisce dati errati o omessi(caso d’uso : datiErrati)  L’utente annulla la modifica (caso d’uso : Annulla) |

P)

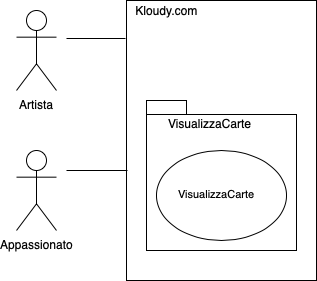


|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | RimuoviIndirizzo |
| ID: | UC14 |
| Partecipanti: | Artista/Appassionato |
| Flusso degli eventi: | L’utente preme il pulsante “Rimuovi Indirizzo” accanto all’indirizzo da eliminare |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nella propria pagina personale e ha più di un indirizzo memorizzato |
| Condizione di uscita: | Il sistema rimuove con successo l’ indirizzo dal database e l’utente viene reindirizzato alla lista degli indirizzi |
| Estensione: |  |

Q)

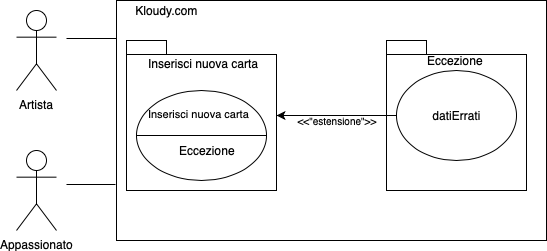
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | EliminaProdotto |
| ID: | UC15 |
| Partecipanti: | Artista |
| Flusso degli eventi: | L’artista preme sul bottone “Rimuovi prodotto” accanto al prodotto d’interesse. |
| Condizione di entrata: | L’Artista si trova nella lista prodotti che ha caricato |
| Condizione di uscita: | Il sistema rimuove il prodotto dal database e l’Artista viene reindirizzato sulla pagina lista prodotti |
| Estensione: |  |

R)



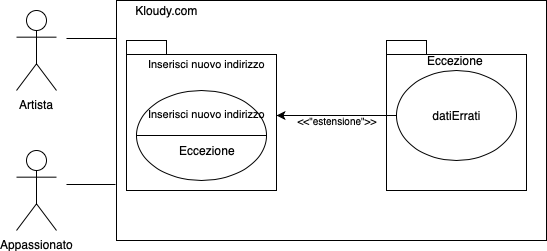
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | VisualizzaCarte |
| ID: | UC16 |
| Partecipanti: | Artista/Appassionato |
| Flusso degli eventi: | 1. L’utente preme il bottone “Carte registrate” 2. Il sistema mostra una tabella con la lista delle carte dell’utente |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nella pagina personale |
| Condizione di uscita: | La tabella con la lista delle carte è visualizzata dall’utente |
| Estensione: |  |

S)



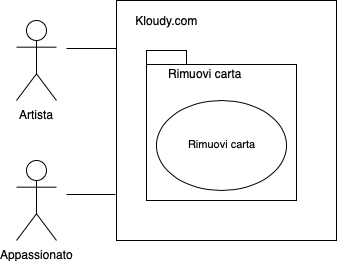
|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Inserisci nuova carta |
| ID: | UC17 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema visualizza un form che richiede l’inserimento di: (\* obbligatorio) A) Numero carta \* B) Nome proprietario \* C) Scadenza \* D) CVC \* 2. L’utente inserisce i dati e sottomette il form al sistema 3. Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati correttamente |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nella pagina “Visualizza carte” |
| Condizione di uscita: | La nuova carta è salvata nel database. La tabella con la lista delle carte è visualizzata dall’utente |
| Estensione: | I dati inseriti non sono corretti. (Caso d’uso datiErrati) |

T)



|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Inserisci nuovo indirizzo |
| ID: | UC18 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema visualizza un form che richiede l’inserimento di: (\* obbligatorio) A) Nome \* B) Cognome \* C) Indirizzo \* D) Città \* E) CAP \* 2. L’utente inserisce i dati e sottomette il form al sistema 3. Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati correttamente |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nella pagina “Visualizza Indirizzi” |
| Condizione di uscita: | Il nuovo indirizzo è salvato nel database. La tabella con la lista degli indirizzi è visualizzata dall’utente |
| Estensione: | I dati inseriti non sono corretti. (Caso d’uso datiErrati) |

U)



|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Rimuovi carta |
| ID: | UC19 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista |
| Flusso degli eventi: | Il cliente clicca sul bottone “rimuovi” relativo alla carta che vuole eliminare |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nella pagina “Visualizza carte” |
| Condizione di uscita: | La carta è rimossa dal database. Il sistema visualizza la tabella con le carte rimanenti |
| Estensione: |  |

V)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | ModificaImmagine |
| ID: | UC20 |
| Partecipanti: | Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. L’artista decide di modificare un prodotto tramite la voce “modifica” accanto al prodotto d’interesse. 2. Il sistema genera un form di modifica variabile in base alla tipologia di prodotto con i seguenti dati (\* obbligatorio): 3. Il sistema presenta un form di caricamento dell’immagine con i seguenti dati(\*obbligatorio):  * Titolo\* * Autore\* * Breve descrizione * Data creazione\* * Prezzo\* * Taglia\* * Dimensione  1. L’utente sottomette il form al sistema per verificare la validità dei dati. 2. Il sistema genera un messaggio di conferma di avvenuta modifica del prodotto. |
| Condizione di entrata: | L’artista modifica il prodotto tramite la voce “modifica” accanto al prodotto. |
| Condizione di uscita: | L’artista sottomette correttamente il form dei dati. |
| Estensione: | L’artista annulla la modifica dei dati del prodotto(Caso d’uso: Annulla)  L’artista non sottomette correttamente il form e viene rindirizzato al form da compilare nuovamente.(caso d’uso: datiErrati) |

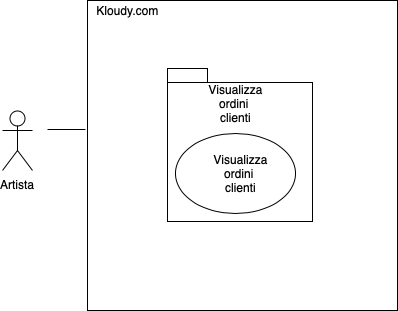
V2)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | ModificaAudio |
| ID: | UC? |
| Partecipanti: | Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. L’artista decide di modificare un prodotto tramite la voce “modifica” accanto al prodotto d’interesse. 2. Il sistema genera un form di modifica variabile in base alla tipologia di prodotto con i seguenti dati (\* obbligatorio): 3. Il sistema presenta un form di caricamento dell’audio con i seguenti dati(\*obbligatorio):  * Titolo\* * Autore\* * Data creazione\* * Breve descrizione * Prezzo\* * Dimensione(KB)  1. L’utente sottomette il form al sistema che verifica la validità dei dati. 2. Il sistema genera un messaggio di conferma di avvenuta modifica del prodotto. |
| Condizione di entrata: | L’artista modifica il prodotto tramite la voce “modifica” accanto al prodotto. |
| Condizione di uscita: | L’artista sottomette correttamente il form dei dati. |
| Estensione: | L’artista annulla la modifica dei dati del prodotto(Caso d’uso: Annulla)  L’artista non sottomette correttamente il form e viene rindirizzato al form da compilare nuovamente.(caso d’uso: datiErrati) |

V3)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | ModificaTesto |
| ID: | UC? |
| Partecipanti: | Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. L’artista decide di modificare un prodotto tramite la voce “modifica” accanto al prodotto d’interesse. 2. Il sistema genera un form di modifica variabile in base alla tipologia di prodotto con i seguenti dati (\* obbligatorio): 3. Il sistema presenta un form di caricamento per i testi con i seguenti dati(\*obbligatorio):  * Titolo\* * Autore\* * Editore\* * Breve descrizione * Data creazione\* * Prezzo\* * Dimensione(KB) * Pagine * Categoria  1. L’utente sottomette il form e il sistema che verifica la validità dei dati. 2. Il sistema genere un messaggio di conferma per l’avvenuta modifica del prodotto. |
| Condizione di entrata: | L’artista modifica il prodotto tramite la voce “modifica” accanto al prodotto. |
| Condizione di uscita: | L’artista sottomette correttamente il form dei dati. |
| Estensione: | L’artista annulla la modifica dei dati del prodotto(Caso d’uso: Annulla)  L’artista non sottomette correttamente il form e viene rindirizzato al form da compilare nuovamente.(caso d’uso: datiErrati) |

Z)



|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Visualizza ordini clienti |
| ID: | UC21 |
| Partecipanti: | Artista |
| Flusso degli eventi: | L’Artista clicca sul bottone “Ordini ricevuti” |
| Condizione di entrata: | L’Artista si trova nella propria pagina personale |
| Condizione di uscita: | Il sistema mostra una tabella contenente gli ordini effettuati dagli Appassionati |
| Estensione: |  |

K)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Visualizza utenti registrati |
| ID: | UC22 |
| Partecipanti: | Moderatore |
| Flusso degli eventi: | 1. Il Moderatore clicca sul bottone “Lista Utenti Registrati” 2. Il sistema mostra una tabella contenente tutti gli utenti registrati al sistema |
| Condizione di entrata: | Il Moderatore si trova nella propria pagina personale |
| Condizione di uscita: | Il Moderatore visualizza la tabella degli utenti registrati |
| Estensione: |  |

Y)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Ban Utente |
| ID: | UC23 |
| Partecipanti: | Moderatore |
| Flusso degli eventi: | Il Moderatore clicca sul bottone “Ban Utente” accanto all’utente che vuole bandire |
| Condizione di entrata: | Il Moderatore visualizza la tabella degli utenti registrati |
| Condizione di uscita: | I dati dell’utente scelto sono rimossi dal database |
| Estensione: |  |

J)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Checkout |
| ID: | UC24 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. L’utente clicca sul bottone “Checkout” e viene reindirizzato a una pagina per il pagamento dei prodotti attualmente nel carrello 2. Il sistema mostra a schermo la lista dei prodotti presenti nel carrello, la lista delle carte collegate e degli indirizzi. 3. L’utente seleziona la carta e l’indirizzo da utilizzare e clicca su “Conferma” 4. Il sistema salva l’ordine nel database e reindirizza l’utente all’homepage con un messaggio a schermo di conferma |
| Condizione di entrata: | L’utente si trova nella pagina del carrello |
| Condizione di uscita: | L’utente è reindirizzato alla home del sistema |
| Estensione: | Pagamento fallito (Caso d’uso: PagamentoFallito) |

W)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | PagamentoFallito |
| ID: | U25 |
| Partecipanti: | Appassionato/Artista |
| Flusso degli eventi: | Il sistema reindirizza l’utente al punto 2 del caso d’uso “Checkout” |
| Condizione di entrata: | Estende il caso d’uso UC24 in caso di errore generato dalla carta scelta per il pagamento |
| Condizione di uscita: | L’utente si trova nella pagina “Checkout” |
| Estensione: |  |

X)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Modifica stato ordine |
| ID: | UC26 |
| Partecipanti: | Artista |
| Flusso degli eventi: | 1. Il sistema visualizza una tabella con tutti gli ordini in corso. 2. L’artista clicca su modifica stato 3. L’artista seleziona lo stato spedito. 4. Il sistema richiede(\*obbligatori):  * Nome corriere\* * Codice tracking\*  1. L’artista sottomette il form compilato 2. Il sistema verifica le validità delle informazioni 3. Il sistema salva il nuovo stato |
| Condizione di entrata: | L’artista si trova nella sezione lista ordini |
| Condizione di uscita: | L’artista è ancora nella sezione lista ordini |
| Estensione: | Errore immissione dati dell’ordine verificabile nel punto 4(Caso d’uso: datiErrati)  L’artista annulla l’aggiornamento di stato verificabile nei punti 2,3,4 (Caso d’uso : Annulla) |

AA)

1. Class Diagram

