CASI D’USO

CASI D’USO >>

ATTORI

CASI D’USO >>

DIAGRAMMA GESTIONE AMMINISTRATORE

CASI D’USO >>

DIAGRAMMA CLIENTE PROPRIETARIO

CASI D’USO >>

DIAGRAMMA GESTIONE SISTEMA

CASI D’USO >>

DIAGRAMMA GESTIONE USER

CASI D’USO >>

DESCRIZIONE GESTIONE AMMINISTRATORE

|  |
| --- |
| Sequenza di eventi alternativa: Annulla |
| ID: \*.1 |
| Breve descrizione: il caso d’uso permette di annullare in qualsiasi momento qualunque caso d’uso e riportare il sistema nella condizione precedente all’avvio del caso d’uso in questione |
| Attori primari: Amministratore, User, ClienteP |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: l’attore primario desidera interrompere un caso d’uso avviato |
| Sequenza di eventi alternativa  1. Il caso d’inizia come sequenza alternativa di un caso d’uso precedente  2. il sistema blocca il caso d’uso precedente e ritorna allo stato precedente all’attivazione |
| Postcondizioni: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: RicercaProdotto |
| ID: 5 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare la ricerca di un prodotto nel sistema |
| Attori primari: Entità, Amministratore, ClienteP, User |
| Attori secondari: sistema |
| Precondizioni: l’attore primario desidera effettuare la ricerca di un prodotto |
| Sequenza eventi principali:  1. il caso d’uso inizia quando l’attore primario desidera effettuare la ricerca di un prodotto nel database del sistema  2. il sistema richiede all’attore primario di inserire i dati di ricerca  3. l’attore primario specifica i dati di ricerca  4. il sistema effettua la ricerca con i dati forniti dall’attore primario  5. **if** il prodotto è stato trovato  5.1 il Sistema restituisce i dati del prodotto  6. **else**  6.1 il Sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: SpostaProdotto |
| ID: 6 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare lo spostamento di un prodotto nel sistema |
| Attori primari: Amministratore |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: è necessario lo spostamento di un prodotto |
| Sequenza eventi principali: nessuna  1.il caso d’uso inizia quando l’attore primario richiede di spostare un prodotto  2. il sistema richiede all’attore primario un luogo di A e un luogo B  3. l’attore primario inserisce i dati richiesti  4. il sistema richiede il prodotto o un suo riferimento da spostare dal luogo  A ad un luogo B  5. l’attore primario inserisce i dati richiesti  6. il sistema sposta il prodotto dal luogo A ad un luogo B  7. **if** l’operazione è stata effettuata  7.1. il sistema comunica il successo dell’operazione  8. **else**  8.1 il sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa:  DatiNonCorretti |

|  |
| --- |
| Sequenza di eventi alternativa: DatiNonCorretti |
| ID: A1 |
| Breve descrizione: il caso d’uso interrompe la sequenza di eventi principale |
| Attori primari: Amministratore, User, ClienteP |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: si è verificata la sequenza alternativa nella sequenza principale |
| Sequenza di eventi alternativa  1. Il caso d’inizia come sequenza alternativa di un caso d’uso precedente  2. il sistema blocca il caso d’uso precedente e ritorna allo stato precedente all’attivazione |
| Postcondizioni: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: RicercaCliente |
| ID: 7 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare la ricerca di un cliente nel sistema |
| Attori primari: Amministratore, Tempo |
| Attori secondari: Cliente |
| Precondizioni: l’attore primario desidera effettuare una ricerca del cliente nel database |
| Sequenza eventi principali:  1. il caso d’uso inizia quando l’attore primario desidera effettuare la ricerca di un Cliente nel database del sistema  2. l’attore primario specifica i dati di ricerca  3. il sistema effettua la ricerca con i dati forniti dall’attore primario  4. **if** il Cliente è stato trovato  4.1 il sistema restituisce i dati del Cliente  5. **else**  5.1 il sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni:  1. il sistema ha restituito dei dati |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: VisualizzaStatistiche |
| ID: 8 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare la visualizzazione delle statistiche disponibili |
| Attori primari: Amministratore |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: l’amministratore desidera visualizzare le statistiche |
| Sequenza eventi principali: x  1. il caso d’uso inizia quando l’attore primario seleziona “visualizzare le statistiche”  2. il sistema preleva dal database le statistiche  3.**if** statistiche disponibili  3.1 il sistema richiede di inserire le modalità di filtraggio delle statistiche  3.2 l’attore primario inserisce i dati richiesti  3.3 **while** modalità di filtraggio non valide  3.3.1 il sistema restituisce un errore  3.3.2 il sistema richiede di inserire le modalità di filtraggio delle  statistiche  3.3.3 l’attore primario inserisce i dati richiesti  3.4 il sistema filtra le statistiche  3.5 il sistema mostra le statistiche filtrate all’attore primario  4. **else**  4.1 il sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: Notifica |
| ID:11 |
| Descrizione: Invia una notifica al cliente registrato |
| Attori primari: Amministratore |
| Attori secondari: Nessuno |
| Precondizioni Segmento 1: L’utente è stato creato  Precondizioni Segmento 2: Il prodotto è stato rimosso |
| Sequenza eventi Segmento 1:  1. il caso d’uso inizia quando l’amministratore ha creato un nuovo ClienteP  2. il sistema invia una email al ClienteP  Sequenza eventi Segmento 2:  1. il caso d’uso inizia quando il Sistema rimuove il prodotto di un ClienteP  2. **if** il prodotto è stato venduto  2.1 il sistema invia una email al cliente proprietario con l’esito della vendita  3.**else if** il tempo di vendita del prodotto è scaduto  3.1 il sistema invia una email al cliente proprietario indicando la scadenza del prodotto registrato |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: Nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: RicercaRicevute |
| ID:17 |
| Descrizione: Il sistema mostra le ricevute relative ai prodotti venduti |
| Attori primari: Amministratore |
| Attori secondari: Nessuno |
| Precondizioni: Nessuna |
| Sequenza eventi principali:  1.Il caso d’uso inizia quando l’attore primario vuole ricercare una o più ricevute  2. l’attore primario fornisce i dati di ricerca  2. Il sistema cerca tutte le ricevute  3. Il sistema mostra tutte le ricevute trovate |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: Nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: CRUDCliente |
| ID: 1 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare operazioni CRUD sul cliente |
| Attori primari: Entità, Amministratore |
| Attori secondari: ClienteP |
| Precondizioni: l’amministratore del sistema desidera effettuare operazioni CRUD per un ClienteP |
| Sequenza eventi principali:  1. il caso d’uso inizia quando l’attore primario desidera effettuare un  operazione CRUD di un ClienteP  2. **if** l’attore primario vuole inserire nel database un ClienteP  2.1 **include** (:RicercaCliente)  2.2 **if** il cliente risulta esistente nel sistema  1.2.1 il sistema restituisce un errore  2.3 **else**  1.3.1 l’attore primario inserisce i dati del ClienteP nel database  1.3.2 il sistema memorizza i dati del cliente nel database  3. **else if** l’attore primario vuole visualizzare un ClienteP  3.1 **include** (:RicercaCliente)  3.2 **if** il cliente risulta inesistente nel database  3.2.1 il sistema restituisce un errore  4. **else if** l’attore primario vuole aggiornare i dati relativi ad un ClienteP  4.1. **include** (:RicercaCliente);  4.2. **if** il cliente risulta esistente nel database  4.2.1 l’attore primario specifica i nuovi dati  4.2.2. Il sistema aggiorna i dati del cliente nel database  4.3. **else**  3.3.1. il sistema restituisce un errore  5. **else if** l’attore primario vuole cancellare un ClienteP dal database  5.1 **include** (:RicercaCliente)  5.2 **if** il ClienteP risulta esistente nel database  5.2.1 **include** (:RicercaProdotto)  5.2.1 **while** (esistono prodotti del ClienteP)  5.2.1.1 il sistema elimina il prodotto  5.2.2 il sistema elimina il ClienteP dal database  5.3. **else**  5.3.1. il sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni: il sistema si rende nuovamente disponibile per altre operazioni |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: CRUDProdotto |
| ID: 2 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare operazioni CRUD sul prodotto |
| Attori primari: Entità, Amministratore |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: l’attore primario vuole effettuare un’operazione CRUD su un prodotto |
| Sequenza eventi principali:  1. **if** L’attore primario vuole creare un prodotto  1.1 il sistema chiede di inserire i dati del prodotto da creare  1.2 L’attore primario inserisce i dati del prodotto nel sistema  1.3 il sistema memorizza i dati del prodotto nel database  1.4 **if** prodotto registrato  1.4.1 il sistema comunica il successo dell’operazione  1.5 **else**  1.5.1 il sistema restituisce un errore  2. **else if** l’attore primario vuole visualizzare il prodotto  2.1 **include** (:RicercaProdotto)  2.2 **if** prodotto trovato nel database  2.2.1 il sistema restituisce il sistema restituisce l’oggetto trovato  2.3 **else**  2.3.1 il sistema restituisce un errore  3. **else if** l'attore primario vuole aggiornare i dati relativi ad un prodotto  3.1. **include** (:RicercaProdotto);  3.2. **if** il prodotto risulta esistente nel database  3.2.1 l’attore primario specifica i nuovi dati  3.2.2. il sistema aggiorna i dati del prodotto nel database  3.3. **else**  3.3.1. il sistema restituisce un errore  4. **else if** l’attore primario vuole cancellare il prodotto dal database  4.1 **include** (:RicercaProdotto)  4.2 **if** il prodotto risulta esistente nel database  4.2.1 il sistema elimina il prodotto dal database  4.3. **else**  4.3.1. il sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: CRDRicevuta |
| ID: 3 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare operazioni CR di una ricevuta fiscale |
| Attori primari: Entità, Amministratore |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: l’amministratore vuole effettuare un’operazione CRD per una ricevuta fiscale |
| Sequenza eventi principali:  1. il caso d’uso inizia quando l’attore primario seleziona l’operazione CRD della ricevuta  2. **if** l’amministratore vuole creare una ricevuta di fiscale  2.1 **include** (:RicercaRicevute)  2.2 **if** la ricevuta di fiscale risulta inesistente nel database  2.2.1 L’amministratore inserisce i dati della ricevuta fiscale  2.2.2 il sistema crea una ricevuta con i dati inseriti  2.2.3 il sistema conferma che la ricevuta è stata creata  2.3 **else**  1.3.1 il sistema restituisce un errore  3. **else if** l’amministratore vuole visualizzare una ricevuta fiscale  3.1 **include** (:RicercaRicevute)  3.2 **if** la ricevuta di fiscale risulta esistente nel database  3.2.1 il sistema mostra la ricevuta  3.3 **else**  **3**.3.1 il sistema restituisce un errore  4. **else if** l’amministratore vuole cancellare una ricevuta fiscale dal  database  4.1 **include** (:RicercaRicevute)  4.2 **if** la ricevuta risulta esistente nel database  3.2.1 il sistema elimina la ricevuta dal database  4.3 **else**  4.3.1 il sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: VendiProdotto |
| ID: 4 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare la vendita di un prodotto |
| Attori primari: Amministratore |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: l’amministratore desidera effettuare la vendita dei prodotti selezionati in precedenza |
| Sequenza eventi principali:  1. il caso d’uso inizia quandol’attore primario sceglie l’opzione  “vendi”  2. **include** (:CRicevuta)  3. il sistemapreleva l’id dei prodotti selezionati  4. **For** per ogni id prelevato  4.1 aggiungi il prodotto alla ricevuta  5. il sistema emette la ricevuta  6. **For** per ogni ClienteP coivolto  6.1 **Include** (:Notifica) il sistema notifica il ClienteP che  l’oggetto è stato venduto |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

CASI D’USO >>

DESCRIZIONE GESTIONE CLIENTE PROPRIETARIO

|  |
| --- |
| Caso d’uso: ControllaStatoProdotti |
| ID: 9 |
| Descrizione: Questo caso d’uso permette di effettuare in controllo dello stato dei prodotti di un ClienteP |
| Attori primari: ClienteP |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: L’attore primario deve aver effettuato il login |
| Sequenza eventi principali: x  1.il caso d’uso inizia quando l’attore primario desidera visualizzare lo  stato dei prodotti  2. il sistema ricerca i prodotti associati all’attore primario  3. **if** esistono oggetti associati  3.1. il sistema preleva dal database gli oggetti associati all’attore  Primario  3.2 il sistema mostra all’attore primario lo stato dei prodotti associati  4. **else** il sistema restituisce un errore |
| Postcondizioni: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: VendutiPropri |
| ID: 16 |
| Descrizione: Il sistema mostra al Cliente Proprietario i relativi prodotti venduti |
| Attori primari: Cliente Proprietario |
| Attori secondari: Nessuno |
| Precondizioni: Il Cliente Proprietario deve disporre di un account ed aver effettuato il login. |
| Sequenza eventi principali:  1. Il caso d’uso inizia quando il Cliente Proprietario vuole controllare i propri prodotti venduti  2. include(:RicercaProdotto)  3. Il sistema mostra al Cliente Proprietario i propri prodotti venduti  4. include(:CalcolaProfitti)  5. Il sistema mostra i profitti del Cliente Proprietario |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

CASI D’USO >>

DESCRIZIONE GESTIONE SISTEMA

|  |
| --- |
| Caso d’uso: Backup |
| ID:12 |
| Descrizione: il sistema effettua il backup dei dati |
| Attori primari: Tempo |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni: Sono passate 24 ore dall’ultimo backup (?) |
| Sequenza eventi principali:  1.Il caso d’uso inizia quando sono le 23:59:00  2.Il sistema preleva i dati dei clienti proprietari  3.Il sistema copia su disco i dati prelevati  4.Il sistema preleva i dati dei prodotti  5.Il sistema copia su disco i dati prelevati  6.Il sistema preleva i dati delle ricevute  7.Il sistema copia su disco i dati prelevati |
| Postcondizioni: I dati sono stati copiati. |
| Sequenza degli eventi alternativa: Nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: ScontaProdotto |
| ID:13 |
| Descrizione: Il sistema sconta il prodotto |
| Attori primari: Tempo |
| Attori secondari: nessuno |
| Precondizioni Segmento 1: Sono passati 60 giorni dalla registrazione del prodotto  Precondizioni Segmento 2: Sono passati 90 giorni dalla registrazione del prodotto  Precondizioni Segmento 3: Sono passati 120 giorni dalla registrazione del prodotto |
| Sequenza eventi Segmento 1:  1.Il caso d’uso inizia quando sono passati 60 giorni dalla registrazione del prodotto.  2.Il prodotto viene scontato del 30% rispetto al prezzo iniziale  Sequenza eventi Segmento 2:  1.Il caso d’uso inizia quando sono passati 90 giorni dalla registrazione del prodotto.  2.Il prodotto viene scontato del 40% rispetto al prezzo iniziale  Sequenza eventi Segmento 3:  1.Il caso d’uso inizia quando sono passati 120 giorni dalla registrazione del prodotto  2.Il prodotto viene scontato del 50% rispetto al prezzo iniziale |
| Postcondizioni: Il prodotto viene scontato |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: ProdottoScaduto |
| ID:14 |
| Descrizione: Il sistema sposta il prodotto dalla lista dei prodotti disponibili alla lista dei prodotti scaduti |
| Attori primari: Tempo |
| Attori secondari: |
| Precondizioni: Sono passati 150 giorni dalla data di registrazione del prodotto |
| Sequenza eventi principali:  1.Il caso d’uso inizia quando sono passati 150 giorni dalla data di registrazione del prodotto.  2.include(SpostaProdotto)  3. include(Notifica) |
| Postcondizioni: Il prodotto non è più presente nella lista dei prodotti disponibili |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: GeneraStatistiche |
| ID: 15 |
| Descrizione: Il sistema genera statistiche |
| Attori primari: Tempo |
| Attori secondari: |
| Precondizioni: Sono passate 24 ore |
| Sequenza eventi principali:  1.Il caso d’uso inizia quando sono passate 24 ore  2.Il sistema preleva dati riguardanti i prodotti  3.Il sistema preleva dati riguardanti le ricevute  4.Il sistema preleva dati riguardanti i Clienti Proprietari  5.Il sistema genera statistiche  6.Il sistema salva i dati su disco |
| Postcondizioni: Le statistiche generate sono salvate su disco |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |

CASI D’USO >>

DESCRIZIONE GESTIONE USER

|  |
| --- |
| Caso d’uso: Login |
| ID: 18 |
| Descrizione: L’User accede al sistema |
| Attori primari: User |
| Attori secondari: Nessuno |
| Precondizioni: Nessuna |
| Sequenza eventi principali:  1.Il caso d’uso inizia quando l’User vuole accedere al sistema  Implementare while con timeout di 30 min..  2.L’User inserisce il nome utente e la password  3.Il Sistema controlla nome utente e password  3.Login |
| Postcondizioni: L’user è loggato |
| Sequenza degli eventi alternativa:  La sequenza degli eventi alternativa inizia dal punto 3  4.Il nome utente e la password non esistono o non combaciano  6.Il sistema restituisce un messaggio di errore |

|  |
| --- |
| Caso d’uso: FiltraggioVario |
| ID: 10 |
| Descrizione: Filtraggio dei prodotti in varie modalità |
| Attori primari: User |
| Attori secondari: |
| Precondizioni: l’utente vuole effettuare il filtraggio dei prodotti |
| Sequenza eventi principali:  1. il caso d’uso inizia quando l’attore primario vuole filtrare i prodotti disponibili  2. l’attore primario inserisce la modalità di filtraggio e preme invio  3. il sistema effettua il filtraggio con il filtro applicato  4. **if** ci sono oggetti nella categoria cercata  4.1. il sistema mostra all’attore primario la lista degli oggetti trovati  5. **else**  5.1. mostra all’attore primario un messaggio indicando che non sono stati  trovati oggetti nella categoria |
| Postcondizioni: nessuna |
| Sequenza degli eventi alternativa: nessuna |