**Raccolta dei requisiti**

Registrazione utenti: L’applicazione consentirà ai proprietari dei magazzini e ai clienti di registrarsi e creare un account per accedere all’applicazione

Gestione articoli: L’applicazione dovrà consentire ai proprietari dei magazzini di aggiungere, modificare o eliminare gli articoli disponibili per il noleggio. Dovrà anche essere possibile visualizzare le informazioni relative a ciascun articolo, come la disponibilità e il prezzo

Gestione degli ordini: L’applicazione dovrà consentire ai clienti di visualizzare gli articoli disponibili per il noleggio e di effettuare un ordine. Dovrà anche essere possibile visualizzare lo stato dell’ordine e la data di ritiro prevista

Scansione codice a barre: l’applicazione **potrebbe** includere la funzionalità di codici a barre univoci per semplificare la gestione degli articoli e degli ordini

Pagamento al momento del ritiro tramite i metodi previsti dal proprietario del magazzino

Interfaccia intuitiva? Qui non so cosa dire, di base non deve essere un casino navigare e fare l’ordine

Ricerca di articoli: l’applicazione dovrà consentire ai clienti di cercare gli articoli in base a diversi criteri quali nome, categoria, prezzo?

Storico ordine: l’applicazione dovrà consentire ai proprietari di visualizzare lo storico degli ordini in modo da tenere traccia dei noleggi e delle date di ritiro

Includere un contatto diretto con il proprietario all’interno della applicazione?

**Raccolta dei requisiti**

* I clienti del magazzino hanno la possibilità di noleggiare tramite un’applicazione diversi articoli. Mentre il pagamento verrà effettuato al momento del ritiro tramite i metodi previsti dal proprietario del magazzino.
* Per ogni articolo si possono visualizzare diverse informazioni, tra cui disponibilità e prezzo.
* Il proprietario del magazzino ha la possibilità di aggiungere, modificare o eliminare gli articoli disponibili per il noleggio.
* Ogni utente dell’applicazione ha bisogno di registrarsi, creando il proprio account per avere la possibilità di effettuare noleggi.
* Il proprietario ha a disposizione uno storico degli ordini, dove per ogni noleggio vengono salvate data e ora, codice del cliente, quantità e importo.
* Per ogni ordine è possibile visualizzare lo stato e la data di ritiro.

**Tabella dei requisiti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id. Requisito | Requisito | Tipo |
| R1F | Noleggio articoli col proprio account | Funzionale |
| R2F | Visualizzazione informazioni articoli | Funzionale |
| R3F | Inserimento, modifica o eliminazione di un articolo da parte del proprietario | Funzionale |
| R4F | Registrazione e accesso all’applicazione | Funzionale |
| R5F | Visualizzazione di uno storico degli ordini per il proprietario | Funzionale |
| R6F | Visualizzazione dello stato e della data di ritiro di un ordine | Funzionale |

**R1F**

* I clienti del magazzino hanno la possibilità di noleggiare tramite un’applicazione diversi articoli. Mentre il pagamento verrà effettuato al momento del ritiro tramite i metodi previsti dal proprietario del deposito.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voce | Definizione | Sinonimi |
| Cliente | Persona che effettua noleggio nel magazzino |  |
| Magazzino | Locale che contiene merci e materiali vari | Deposito |
| Noleggio | Contratto relativo all’uso temporaneo di un articolo |  |
| Applicazione | Programma che consente di risolvere una o più esigenze |  |
| Articolo | Bene che viene messo a noleggio |  |
| Pagamento | Versamento di denaro al proprietario per il noleggio |  |
| Ritiro | Prelevo articoli acquistati |  |
| Proprietario | Possessore del magazzino |  |

I clienti del magazzino hanno la possibilità di noleggiare tramite un’applicazione diversi articoli. Mentre il pagamento verrà effettuato al momento del ritiro tramite i metodi previsti dal proprietario del magazzino.

* Ospite
  + Può noleggiare un articolo del magazzino
  + Deve pagare il noleggio in magazzino al momento del ritiro
* Proprietario
* Prevede metodi di pagamento
* Incassa il pagamento
* Noleggio
* Ha un costo

**R2F**

* Per ogni articolo si possono visualizzare diverse informazioni, tra cui disponibilità e prezzo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voce | Definizione | Sinonimi |
| Articolo | Bene che viene messo a noleggio |  |
| Informazioni | Dati utili di un articolo | Specifiche |
| Disponibilità | Possibilità di noleggio di un articolo |  |
| Prezzo | Costo di un articolo |  |

Per ogni articolo si possono visualizzare diverse informazioni, tra cui disponibilità e prezzo.

* Applicazione
* Permette la visualizzazione delle informazioni degli articoli

**R3F**

* Il proprietario del magazzino ha la possibilità di aggiungere, modificare o eliminare gli articoli disponibili per il noleggio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voce | Definizione | Sinonimi |
| Proprietario | Possessore del magazzino |  |
| Magazzino | Locale che contiene merci e materiali vari |  |
| Noleggio | Contratto relativo all’uso temporaneo di un articolo |  |
| Articolo | Bene che viene messo a noleggio |  |

Il proprietario del magazzino ha la possibilità di aggiungere, modificare o eliminare gli articoli disponibili per il noleggio.

* Proprietario
* Può aggiungere, modificare o eliminare un articolo disponibile per il noleggio sull’applicazione

**R4F**

* Ogni utente dell’applicazione ha bisogno di registrarsi, creando il proprio account per avere la possibilità di effettuare noleggi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voce | Definizione | Sinonimi |
| Utente | Persona che vuole usare l’applicazione |  |
| Applicazione | Programma che consente di risolvere una o più esigenze |  |
| Account | Profilo di un utente nell’applicazione |  |
| Noleggio | Contratto relativo all’uso temporaneo di un articolo |  |

Ogni utente dell’applicazione ha bisogno di registrarsi, creando il proprio account per avere la possibilità di effettuare noleggi.

* Utente
* Deve registrarsi nell’applicazione
* Account
* Necessario per poter effettuare noleggi

**R5F**

* Il proprietario ha a disposizione uno storico degli ordini, dove per ogni noleggio vengono salvate data e ora, codice del cliente, quantità e importo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voce | Definizione | Sinonimi |
| Proprietario | Possessore del magazzino |  |
| Storico | Insieme di tutti i noleggi ordinati per data |  |
| Ordine | Contratto che autorizza il proprietario a consegnare un articolo ad un determinato prezzo |  |
| Noleggio | Contratto relativo all’uso temporaneo di un articolo |  |
| Data e ora | Data e ora dell’invio dell’ordine |  |
| Codice del cliente | Identificativo di un determinato utente |  |
| Quantità | Numero di capi per un articolo |  |
| Importo | Prezzo totale dell’ordine |  |

Il proprietario ha a disposizione uno storico degli ordini, dove per ogni noleggio vengono salvate data e ora, codice del cliente, quantità e importo.

* Proprietario
* Riesce a visualizzare lo storico di tutti gli ordini
* Applicazione
* Fornisce al proprietario lo storico degli ordini con le varie informazioni

**R6F**

* Per ogni ordine è possibile visualizzare lo stato e la data di ritiro.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voce | Definizione | Sinonimi |
| Ordine | Contratto che autorizza il proprietario a consegnare un articolo ad un determinato prezzo |  |
| Stato | In che fase di lavorazione si trova l’ordine |  |
| Data di ritiro | Giorno in cui è possibile prelevare l’articolo dal magazzino |  |

* Cliente
* Può visualizzare stato e data di ritiro per ogni suo ordine
* Applicazione
* Fornisce i dati relativi all’ordine al cliente

CASI D’USO

Attori

* **Cliente**
  + Registrazione
  + Login
  + *Ricerca prodotti*
  + Noleggio
* **Proprietario magazzino**
  + Login
  + Gestione articoli (aggiunta, modifica, rimozione)
  + *Ricerca prodotti*
  + Visualizza storico ordini
* **Amministratore del sistema**
  + Gestisci clienti (ricerca/visualizza account, ripristina password)

**CASI D’USO**

|  |  |
| --- | --- |
| Titolo | Login |
| Descrizione | Consente all’utente di accedere al proprio profilo |
| Attori | Cliente, Proprietario, Amministratore |
| Relazioni | GestioneCliente, GestioneProprietario, GestisciClienti |
| Precondizioni | L’utente dev’essere registrato |
| Postcondizioni | L’utente risulta autenticato |
| Scenario principale | 1. L’applicazione presenta una schermata di accesso con nome utente e password 2. L’attore inserisce le proprie credenziali 3. Il sistema verifica la correttezza e la validità delle credenziali 4. Dopo l’autenticazione viene mostrata la schermata relativa all’attore in questione |
| Scenari alternativi | 1. Credenziali errate 1. Il sistema avvisa l’attore con un avviso di credenziali errate 2. Il sistema ripropone la schermata di accesso 2. Account sospeso 1. Il sistema notifica l’attore con il relativo stato dell’account 2. Il sistema ripropone la schermata di accesso |
| Requisiti non funzionali |  |
| Punti aperti |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Titolo | GestisciClienti (da cambiare in GestioneAmministratore) |
| Descrizione | Consente di accedere alle funzionalità riservate all’amministratore del sistema, ha il controllo sugli account registrati |
| Attori | Amministratore |
| Relazioni | Login |
| Precondizioni | L’utente deve disporre delle credenziali di amministratore |
| Postcondizioni | L’utente risulta autenticato come amministratore |
| Scenario principale | 1. Autenticazione 2. Viene mostrata una schermata che consente la ricerca degli account registrati con la possibilità di eseguire le funzionalità di amministrazione 3. L’amministratore può sospendere, eliminare o modificare le credenziali di un account (sotto esplicita richiesta del cliente) |
| Scenari alternativi | 1. L’amministratore tenta di modificare la password di un account senza che il cliente abbia avviato una segnalazione di “Password dimenticata” 1. Viene mostrato un messaggio di errore 2. L’amministratore viene reindirizzato alla sua schermata principale (si torna al punto 2) |
| Requisiti non funzionali |  |
| Punti aperti |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Titolo | GestioneProprietario |
| Descrizione | Gestione di tutte le funzionalità di ricerca, rendicontazione e gestione articoli per il proprietario |
| Attori | Proprietario |
| Relazioni | Login |
| Precondizioni | L’utente deve disporre delle credenziali d’accesso |
| Postcondizioni |  |
| Scenario principale | 1. Login 2. Il proprietario può cercare, aggiungere, eliminare un prodotto dall’inventario oppure modificarne le informazioni (quali nome, prezzo e disponibilità) |
| Scenari alternativi | 1. L’articolo che il proprietario vuole caricare è già presente nell’inventario (conflitto di informazioni) 1. Il sistema avvisa l’utente con un messaggio di errore 2. Il sistema consente di effettuare una nuova operazione |
| Requisiti non funzionali |  |
| Punti aperti |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Titolo | GestioneCliente |
| Descrizione | Gestione di tutte le funzionalità di ricerca e noleggio per il cliente |
| Attori | Cliente |
| Relazioni | Login |
| Precondizioni | L’utente deve disporre delle credenziali d’accesso |
| Postcondizioni |  |
| Scenario principale | 1. Login 2. Il cliente può cercare un prodotto tra quelli disponibili, visualizzare tutte le informazioni ed eventualmente decidere di noleggiarlo oppure può visualizzare lo storico degli ordini effettuati |
| Scenari alternativi | 1. La data di noleggio richiesta non è compatibile con la disponibilità del prodotto 1. Il sistema avvisa l’attore con un messaggio d’errore 2. Il sistema ripropone la schermata in cui è possibile specificare una data differente |
| Requisiti non funzionali |  |
| Punti aperti |  |
| Titolo | Registrazione |
| Descrizione | Consente all’utente di creare un nuovo profilo |
| Attori | Cliente |
| Relazioni |  |
| Precondizioni | L’utente non dev’essere già registrato sul sistema |
| Postcondizioni | L’utente risulta in possesso delle credenziali d’accesso |
| Scenario principale | 1. L’utente visualizza la pagina di registrazione 2. Il sistema consente l’inserimento di: Nome, Cognome, nome utente e password 3. Il sistema controlla che non sia già presente il nome utente in questione 4. L’utente conferma la conclusione della registrazione 5. Viene visualizzato un avviso di conferma di registrazione avvenuta con successo 6. Il sistema visualizza la schermata di accessso |
| Scenari alternativi | 1. Nome utente già utilizzato 1. L’utente visualizza un avviso di nome utente non valido perché già in uso 2. L’utente riparte dal punto 2, indicando un nome utente differente |
| Requisiti non funzionali |  |
| Punti aperti |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Titolo | Ricerca Prodotti |
| Descrizione | Ricerca di uno o più particolari prodotti tra gli articoli presenti nel magazzino |
| Attori | Cliente |
| Relazioni |  |
| Precondizioni | L’utente deve avere effettuato il login, l’articolo ricercato deve essere presente nel magazzino |
| Postcondizioni | L’utente deve avere trovato il prodotto ricercato |
| Scenario principale | Il cliente può cercare un prodotto tra quelli disponibili, visualizzare tutte le informazioni |
| Scenari alternativi | Il prodotto non è presente nel magazzino 1. Il sistema avvisa l’attore con un messaggio d’errore 2. Il sistema ripropone la schermata in cui è possibile cercare un prodotto disponibile nel magazzino |
| Requisiti non funzionali |  |
| Punti aperti |  |

Mancano Stato ordini, Noleggia (di GestioneCliente), Gestione articoli e Storico ordini (di GestioneProprietario) e requisiti non funzionali.