

Scopo del Progetto

Il progetto si propone di sviluppare un'applicazione Java per la gestione di un magazzino. L'applicazione consentirà agli utenti di aggiungere, modificare, ricercare e rimuovere prodotto dal magazzino. Ogni prodotto sarà definito da una marca, un modello, un seriale, una quantità, un prezzo e una disponibilità.

Scopo del Documento

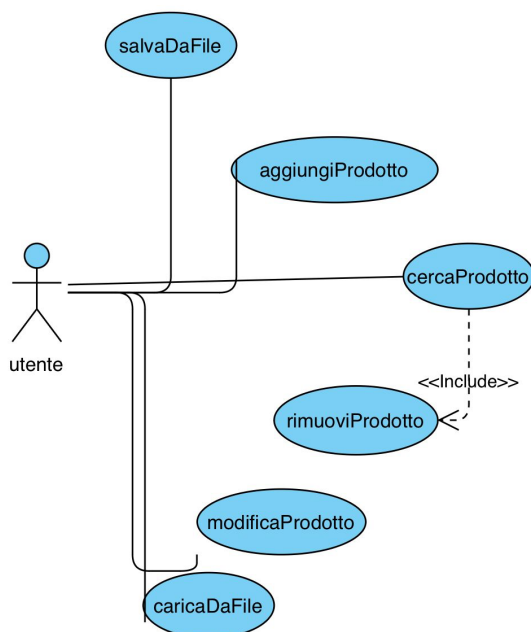
Il presente documento mira a fornire una visione esaustiva e dettagliata del progetto di sviluppo di un sistema di gestione del magazzino mediante l'utilizzo del linguaggio di programmazione Java. Questo documento costituisce un riferimento fondamentale per tutti gli stakeholder coinvolti nel progetto, inclusi gli sviluppatori, i responsabili aziendali e gli utenti finali del sistema.

Analisi

L'applicazione sarà sviluppata utilizzando il linguaggio di programmazione Java. Utilizzerà operazioni di input/output per salvare e caricare da file di testo per mantenere lo stato del magazzino.

Diagramma dei Casi d'Uso

Il diagramma dei casi d'uso illustra le interazioni principali tra gli utenti e il sistema per la gestione del magazzino



Casi d'Uso:

Scenario Operativo: Modifica di un Prodotto

- Precondizioni: L'utente ha accesso all'applicazione e desidera aggiungere un nuovo prodotto al magazzino.
- Flusso Principale: L'utente avvia l'applicazione e seleziona l'opzione per aggiungere un nuovo prodotto. Inserisce la marca, il modello, il seriale, la quantità, il prezzo e la disponibilità del nuovo prodotto. Conferma l'aggiunta del prodotto.
- Postcondizioni: Il nuovo prodotto è stato aggiunto con successo al magazzino e le informazioni sono state salvate.

Scenario Operativo: Ricerca di un Prodotto

- Precondizioni: L'utente ha accesso all'applicazione e desidera modificare le informazioni di un prodotto esistente nel magazzino.
- Flusso Principale: L'utente avvia l'applicazione e seleziona l'opzione per modificare un prodotto. Cerca il prodotto desiderato utilizzando la ricerca per marca, modello o seriale. Modifica le informazioni del prodotto (marca, modello, seriale, quantità, prezzo, disponibilità secondo le necessità. Conferma le modifiche al prodotto.
- Postcondizioni: Le informazioni del prodotto sono state modificate con successo e l'applicazione ha salvato le modifiche.

Scenario Operativo: Rimozione di un Prodotto

- Precondizioni: L'utente ha accesso all'applicazione e desidera cercare un prodotto specifico nel magazzino.
- Flusso Principale: L'utente avvia l'applicazione e seleziona l'opzione per cercare un prodotto. Specifica i criteri di ricerca come marca, modello o seriale. Avvia la ricerca. Visualizza i risultati della ricerca che corrispondono ai criteri specificati.
- Postcondizioni: L'utente ha visualizzato il prodotto che corrisponde ai criteri di ricerca specificati.

Requisiti:

Requisiti Funzionali	Requisiti non funzionali	Requisiti di Sistema
<u>Aggiunta di un Prodotto</u> : Gli utenti devono poter inserire un nuovo prodotto con tutte le	<u>Persistenza dei Dati</u> : I dati dei prodo= devono essere salvati su file per garantire la	<u>Requisiti di Hardware</u> : Il sistema richiede un processore e spazio di

informazioni richieste.	persistenza anche dopo la chiusura dell'applicazione.	archiviazione per funzionare correttamente. Potrebbe essere necessario specificare requisiti minimi di hardware per l'esecuzione dell'applicazione.
<u>Modifica di un Prodotto</u> : Gli utenti devono poter modificare le informazioni di un prodotto esistente.	<u>Interfaccia Utente Intuitiva</u> : L'applicazione deve fornire un'interfaccia chiara e facile da usare per gli utenti.	<u>Requisiti di Software</u> : L'applicazione richiede una determinata versione di Java o di un altro software o librerie di terze parti per essere eseguita correttamente. Potrebbero esserci specifici requisiti di sistema operativo o di compatibilità con altri software.
<u>Ricerca di un Prodotto</u> : Gli utenti devono poter cercare un prodotto in base a diversi criteri come marca, modello o seriale.	<u>Sicurezza dei Dati</u> : Il sistema deve proteggere i dati del magazzino per evitare accessi non autorizzati o modifiche non autorizzate.	<u>Conoscenza delle Pratiche di Magazzinaggio</u> : Comprendere le pratiche di stoccaggio ottimale dei prodotti all'interno del magazzino, inclusi gli aspetti di organizzazione, disposizione e sicurezza.

<u>Rimozione di un Prodotto:</u> Gli utenti devono poter eliminare un prodotto dal magazzino.		
---	--	--