

Struttura consigliata tesina

1. Descrizione in linguaggio naturale
 - a. Descrizione del sistema, del funzionamento e dei requisiti in linguaggio naturale
 - b. Glossario dei termini
2. Analisi dei requisiti
 - a. Requisiti funzionali
 - i. Descrizione di ogni requisito
 - RF1 - **CUDProdotto**: Il sistema dovrà gestire le attività CUD sui prodotti.
 - RF2 - **VisualizzaListaProdotti**: Il sistema dovrà gestire la visualizzazione della lista dei prodotti in ordine alfanumerico.
 - RF3 - **VisualizzaListaProdottiPerData**: Il sistema dovrà gestire la visualizzazione della lista dei prodotti in ordine cronologico.
 - b. Requisiti non funzionali
 - i. Descrizione di ogni requisito
 - RNF1 - **Implementazione**: Il sistema dovrà essere implementato utilizzando Python 3.
 - RNF2 - **InterfacciaGrafica**: Il sistema dovrà essere dotato di interfaccia grafica.
 - c. Diagrammi dei casi d'uso
 - i. Descrizione di ciascun caso d'uso

RicercaProdotto

Il caso d'uso RicercaProdotto consente di ricercare dei prodotti all'interno del database dei prodotti immettendo dei parametri di ricerca specifici.

Attori primari: Amministratore, Magazziniere, Sistema.

Attori secondari: Nessuno.

Precondizioni:

 1. L'attore deve disporre di un account utente con appropriati diritti di accesso.
 2. Il database dei prodotti non deve essere vuoto.

Postcondizioni: Nessuna.

Sequenza degli eventi principale:

 1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole ricercare un prodotto or il sistema deve effettuare una ricerca di un prodotto.
 2. Il sistema preleva i parametri di ricerca di un prodotto.
 3. **for** each prodotto nel database:
 - 3.1. Il sistema confronta i parametri di ricerca con i parametri del prodotto.
 - 3.2. **if** i parametri corrispondono:
 - 3.2.1. Il sistema aggiunge il prodotto alla lista del risultato di ricerca.
 4. **if** il sistema ha trovato almeno un prodotto corrispondente ai parametri di ricerca.
 - 4.1. Il sistema fornisce tutti i dati relativi ai prodotti trovati.
 5. **else**
 - 5.1. Il sistema informa l'attore di non aver trovato alcun prodotto corrispondente.

Sequenza degli eventi alternativa: Nessuna.
 - d. Matrice di mapping
3. Diagrammi di analisi
 - a. Diagramma delle classi di analisi
 - b. Diagrammi di sequenza (scegliere 5-6 casi d'uso da modellare)
 - c. Diagrammi di attività (stessi casi d'uso dei diagrammi di sequenza)
4. Diagrammi di progettazione
 - a. Diagramma delle classi di progettazione
 - b. Diagrammi delle macchine a stati (scegliere 3-4 classi da modellare)
 - c. Diagramma dei componenti
5. Implementazione
 - a. Diagramma di deployment
 - b. Mockup
 - c. Descrizione unit tests (cosa si è testato, scelte implementative, ecc)