

Indice

1	Analisi	
1.1	Requisiti	_____
1.2	Analisi e modello del dominio	_____
2	Design	
2.1	Architettura	_____
2.2	Design dettagliato	_____
3	Sviluppo	
3.1	Testing automatizzato	_____
3.2	Metodologia di lavoro	_____
3.3	Note di sviluppo.	_____
4	Commenti finali	
4.1	Autovalutazione e lavori futuri	_____
4.2	Difficoltà incontrate e commenti per i docenti	_____
	A Guida utente	_____

Capitolo 1

Analisi

1.1 Requisiti

Il software, realizzato per un soddisfare un' esigenza di uno dei componenti del gruppo, mira a realizzare un software adibito alla gestione di uno o più magazzini di una casa editrice. Si presuppone che l'utente sia l'amministratore di uno o più magazzini, che contengono i libri di una casa editrice. Ciò significa che tutti i libri sono della stessa casa editrice e che, se ci fossero due o più magazzini, questi non debbano agire l'uno indipendentemente dall'altro.

Requisiti concordati

- Gestione delle attività di uno o più magazzini, le quali prevedono
 - Inizializzazione di un magazzino. Questo prevederà a sua volta funzioni di inserimento libri, o pacchetti di libri.
 - Funzioni di trasferimento libri(in entrata o in uscita), verso più entità trasferenti(possono essere altri magazzini, persone, librerie, azienda che stampa libri).
 - Modifica dei suddetti ordini in entrata o in uscita(p.e. una libreria ha sbagliato la quantità di un certo tipo di libro per un ordine).
 - Ricerca nel database dei magazzini posseduti, di un libro. Saranno fornite informazioni circa la quantità, e circa i campi opzionali posseduti(p.e. collana). Sarà prevista la funzione di autocompletamento.
 - Ricerca nel database dei magazzini posseduti, di tutti i libri che possiedono una o più certe caratteristiche(ricerca filtrata).
- Creazione di file che rappresentino il resoconto relativo al saldo, e relativo al contenuto, di un dato periodo di tempo(mensile,annuale) di uno o più magazzini.
- Rappresentazione statistica dei dati utili presenti in database(p.e. percentuale libri con prezzo maggiore € 10).

Requisiti opzionali

- Lettura di un file da utilizzare come input per registrazione multipla

di movimenti.

- Creazione di grafici statistici a partire dai dati raccolti.
- Visualizzazione posizione corriere espresso per i libri spediti attraverso API corriere/RSS.
- Invio di mail relative ai resoconti direttamente dal software verso un ipotetico commercialista.

1.2 Analisi e modello del dominio