

SPECIFICHE DB:

Si vuole realizzare una base di dati che permetta di gestire un e-commerce di libri. Gli impiegati, si autenticano al sistema tramite nome utente e una password, inseriscono nuovi prodotti e aggiornano la quantità di questi prodotti. Gli impiegati possono spedire gli ordini fatti dai clienti registrati e possono visualizzare statistiche sulle vendite dei prodotti.

I Libri sono caratterizzati da un codice identificativo, titolo, autore, editore, anno di pubblicazione, descrizione, immagine di copertina, formato, prezzo, quantità, numero di pagine, lingua e genere letterario. Ogni libro che ha i seguenti parametri uguali (titolo, autore, editore, anno di pubblicazione, formato, lingua) può essere presente una sola volta all'interno del sistema.

Si vogliono mantenere le informazioni solo sui clienti registrati, caratterizzati da: codice identificativo, nome, cognome, e-mail, numero di telefono indirizzo e città. Tali clienti acquistano i libri e visualizzano i propri ordini.

Si vuole tenere traccia degli ordini dei clienti, ricariche e spedizioni degli impiegati.

Si vuole inoltre avere una tabella che contenga le informazioni relative a:

- Indirizzo del possessore dello Smart Contract.
- Indirizzo dello Smart Contract.
- ABI.