

Progetto LASD-Parte 1

Shopping Online

Silvia Stranieri

Aprile 2022

1 Il servizio

Si sviluppi un servizio di acquisti online di capi d'abbigliamento. Gli utenti che interagiscono con il servizio devono obbligatoriamente registrarsi ed effettuare l'accesso prima di poter visualizzare i prodotti disponibili. Ciascun prodotto di abbigliamento è caratterizzato da un nome e da tutte le taglie disponibili di quel prodotto.

1.1 Lato utente

Ciascun utente registrato al sistema ha un saldo disponibile dal quale verranno detratti gli eventuali acquisti. Un utente, dunque, può svolgere le seguenti azioni:

- Ricaricare il suo conto virtuale;
- Svuotare il suo conto virtuale scaricando il denaro;
- Acquistare nuovi prodotti;

Ad ogni acquisto, naturalmente, il saldo dell'utente viene aggiornato opportunamente. Se l'importo dell'acquisto supera il saldo corrente, il sistema richiede all'utente una ricarica, lasciando in un carrello i prodotti da acquistare. Qualora l'utente richieda un prodotto di una taglia non disponibile, egli può essere messo in una lista di attesa così da essere avvisato quando ci sarà un riassortimento di quella taglia.

1.2 Lato amministratore

Il sistema consente anche un accesso amministrativo, per l'aggiornamento della merce. In particolare, ciascun amministratore può aggiungere nuovi capi d'abbigliamento ai prodotti presenti

2 Direttive

Realizzare il servizio descritto utilizzando opportunamente le strutture dati studiate nella prima parte del corso. Il progetto è individuale e verrà valutato in centesimi secondo i seguenti criteri:

- Funzionalità di base;
- Pulizia del codice;
- Modularità;
- Interfaccia grafica;
- Strutture dati utilizzate;

Il progetto deve essere accompagnato da un report (di massimo 4 pagine), nel quale vengono spiegate le scelte implementative, il funzionamento del sistema, con eventuali esempi di casi d'uso. Il report funge da manuale per l'utente che usufruisce del sistema.

3 Istruzioni per la consegna

Consegnare codice sorgente, eseguibile e report (.pdf) in un'unica cartella compressa (.zip) rinominata con nome, cognome e matricola dello studente.