

SOFTWARE VENDITA ONLINE PRODOTTI ELETTRONICI

Autori

Eni Zeza (308966) - Leonardo Cracolici (306798)

Installazione

Per usare il programma si può utilizzare il file .jar che è fornito in dotazione.

Alla prima apertura del programma bisogna configurare il sistema, verrà richiesto il nome utente e la password dell'amministratore del sistema.

Dalla pagina dell'amministratore bisogna creare dei prodotti e aggiungere degli impiegati.

Funzionamento

Aperto il programma viene mostrato un menù con cui si può interagire tramite tastiera.

```
0:Quit  
1:Register  
2:LogIn  
|
```

Gli utenti che utilizzano il software possono fare il login nel sistema usando nome utente e password. Un cliente che vuole utilizzare il software deve prima registrarsi nel sistema, invece ai dipendenti verranno fornite le credenziali per potersi connettere da parte dell'amministratore.

Cliente

Una volta fatto il login, il cliente può:

- Ricercare i prodotti tramite nome del prodotto, nome del produttore, prezzo minimo e prezzo massimo
- Comprare il prodotto desiderato

```
*****CLIENT*****  
  
0:Quit  
1:search products  
2:buy product  
|
```

Dipendente

Una volta fatto il login, un dipendente può:

- Spedire i prodotti ai clienti che hanno fatto un ordine
- Ordinare prodotti per rifornire il magazzino
- Ricercare i prodotti esistenti

Inoltre ogni volta che fa il login verranno mostrati su schermo gli ordini da spedire e la lista dei prodotti da rifornire in magazzino.

```
*****EMPLOYEE*****

*****No Orders to be performed*****

*****Products to buy*****

0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
|
```

Amministratore

Una volta fatto il login, l'amministratore può:

- Aggiungere gli account dei dipendenti
- Aggiungere o rimuovere tipi di prodotti
- Svolgere tutte le funzioni di un normale dipendente

```
*****ADMIN*****

*****No Orders to be performed*****

*****Products to buy*****

0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
```

Guida pratica all'uso

Al primo avvio il programma chiede le credenziali dell'amministratore

```
Insert username Admin: root
Insert password Admin: root
|
```

login

```
0:Quit
1:Register
2:LogIn
2
Insert username: root
Insert password: root
|
```

Eseguito il login aggiungiamo dei prodotti inserendo:

- Nome del prodotto
- Nome del produttore
- Prezzo del prodotto
- Codice univoco

```
0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
2
Insert product name: Mac
Insert factory name: Apple
Insert product price: 2300
Insert product ID: 1
|
```

```
0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
2
Insert product name: Iphone
Insert factory name: Apple
Insert product price: 1000
Insert product ID: 2
|
```

La lista dei prodotti da comprare è stata aggiornata

```
*****ADMIN*****
*****No Orders to be performed*****
*****Products to buy*****
Product Mac,1,Apple,2300.0,0 run out in warehouse
Product Iphone,2,Apple,1000.0,0 run out in warehouse
0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
```

Aggiungiamo un dipendente

```
0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
1
Insert username: employee
Insert password: employeePassword
|
```

Una volta fatto l'accesso con l'account del dipendente possiamo rifornire il magazzino

```
0:Quit
1:Register
2:LogIn
2
Insert username: employee
Insert password: employeePassword
|
*****EMPLOYEE*****

*****No Orders to be performed*****

*****Products to buy*****

Product Mac,1,Apple,2300.0,0 run out in warehouse
Product Iphone,2,Apple,1000.0,0 run out in warehouse

0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
```

```
0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
2
Insert ID product: 1
Insert quantity of product to buy: 10
|
```

```
0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
2
Insert ID product: 2
Insert quantity of product to buy: 20
|
```

Esempi di ricerca dei prodotti

Mostra tutto

```
0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
3
Insert name product to search(0 if empty): 0
Insert name factory to search(0 if empty): 0
Insert min price to search(0 if empty): 0
Insert max price to search(0 if empty): 0

*****
Product ID = 1
Product name = Mac
Factory name = Apple
Price = 2300.0

*****
Product ID = 2
Product name = Iphone
Factory name = Apple
Price = 1000.0
```

Per prezzo minimo

```
0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
3
Insert name product to search(0 if empty): 0
Insert name factory to search(0 if empty): 0
Insert min price to search(0 if empty): 1500
Insert max price to search(0 if empty): 0
|
*****
Product ID = 1
Product name = Mac
Factory name = Apple
Price = 2300.0
```

Registrazione utente

```
0:Quit
1:Register
2:LogIn
1
Insert username: client
Insert password: client123
Confirm password: client123
|
```

Una volta che il cliente ha fatto il login, acquista un prodotto

```
*****CLIENT*****

0:Quit
1:search products
2:buy product
2
Insert ID product to buy: 1
Insert quantity of product to buy: 10
|
```

Quindi i dipendenti adesso vedono la lista degli ordini da spedire

```
*****EMPLOYEE*****

*****Orders to carry out*****

NUM_OPERATION_ID TYPE,NAME,ID,FACTORY,PRICE,QUANTITY
1 SHIP,Mac,1,Apple,2300.0,10
*****Products to buy*****

0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
```

Quindi il dipendente spedisce l'ordine, in questo caso spendendo l'ordine la quantità dei prodotti in magazzino scende a 0 e bisogna rifornirli

```
0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
1
Insert ID operation: 1
|
*****EMPLOYEE*****

*****Orders to carry out*****

NUM_OPERATION_ID TYPE,NAME,ID,FACTORY,PRICE,QUANTITY
*****Products to buy*****

Product Mac,1,Apple,2300.0,0 run out in warehouse

0:Quit
1:ship product
2:buy products warehouse
3:search products
```

L'amministratore rimuove un prodotto (che non verrà più mostrato nella lista dei prodotti da rifornire) e possiamo verificarlo facendo una search "mostra tutto"

```
*****ADMIN*****

*****Orders to carry out*****

NUM_OPERATION_ID TYPE,NAME,ID,FACTORY,PRICE,QUANTITY

*****Products to buy*****

Product Mac,1,Apple,2300.0,0 run out in warehouse
Product Mac,1,Apple,2300.0,0 run out in warehouse

0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
3
Insert Id of product to delete: 1
|
*****ADMIN*****

*****Orders to carry out*****

NUM_OPERATION_ID TYPE,NAME,ID,FACTORY,PRICE,QUANTITY

*****Products to buy*****

0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
```

```
*****ADMIN*****

*****Orders to carry out*****

NUM_OPERATION_ID TYPE,NAME,ID,FACTORY,PRICE,QUANTITY

*****Products to buy*****

0:Quit
1:add employee
2:add product
3:remove product
4:ship product
5:buy products warehouse
6:search products
6
Insert name product to search(0 if empty): 0
Insert name factory to search(0 if empty): 0
Insert min price to search(0 if empty): 0
Insert max price to search(0 if empty): 0
|
*****
Product ID = 2
Product name = Iphone
Factory name = Apple
Price = 1000.0
```