

Manuale: Assegnamento 1

Autori:

Leonardo Minaudo 297792 <leonardo.minaudo@studenti.unipr.it >

Michele Cairone 284972 <michele.cairone@studenti.unipr.it >

Configurazione

In fase di configurazione sono stati inseriti i seguenti Account:

Amministratore

Aa Nome	Cognome	Username	Password
<u>Admin</u>	Strator	admin	1234

Dipendenti

Aa Nome	Cognome	Username	Password
<u>Leonardo</u>	Minaudo	LMinaudo	LM123
<u>Michele</u>	Cairone	MCairone	MC456
<u>Untitled</u>			

Clienti

Aa Nome	Cognome	Indirizzo	Username	Password
<u>Filip</u>	Pino	Via del Sole, 15	FPino	123stella
<u>Giovanni</u>	Po	Via Trento, 8	giovani	123
<u>Sara</u>	Millefiori	Via Palermo, 105/B	mllfiori	sara

Prodotti presenti nello store:

Dispositivi Elettronici

Aa Nome	ID	Produttore	Prezzo	Quantità
<u>Notebook</u>	1	Acer	799.99	10
<u>Smartphone</u>	2	Motorola	799.99	5
<u>Smartwatch</u>	3	Apple	459.90	2
<u>Televisione</u>	4	Samsung	2999.90	2
<u>Notebook</u>	5	HP	579.90	7
<u>Macbook Air</u>	6	Apple	1159.00	5

Avvio programma

IMPORTANTE: aver installato JDK 17

Per poter avviare il programma è sufficiente aprire il prompt dei comandi posizionarsi nella cartella dove è presente la directory 'Assegnamento1' e digitare:

```
java -jar Assegnamento1\out\artifacts\Assegnamento1_jar\Assegnamento1.jar
```

A tal punto viene visualizzata la **schermata iniziale** dello Store.

```
Welcome to Electronic products store
What do you want to do:
0) Exit
1) Login
2) Sign in
choice:
```

Schermata iniziale

Nella schermata iniziale è possibile scegliere una delle tre opzioni tra:

- 0. Exit** - Permette l'uscita dal programma
- 1. Login** - Per poter accedere alla schermata di login
- 2. Sign in** - Per poter registrare un nuovo account cliente

Basterà digitare il numero dell'operazione da svolgere e premere **Invio**.

Login

Dal menù a scelta della schermata iniziale selezionando l'**opzione n. 1** si passa alla schermata di **Login** dove sarà possibile inserire prima *username* e successivamente la *password* per l'autenticazione.

Nel caso in cui l'username non dovesse corrispondere ad un account già registrato verrà richiesto se si vuole procedere a una nuova registrazione. In caso affermativo basterà digitare **Y** e premere **Invio**, altrimenti digitare **N** e premere **Invio** per tornare alla schermata iniziale.

Sign in

Se invece si sceglie l'**opzione 2** dalla schermata principale si passa direttamente alla **registrazione** di un nuovo account cliente. In questa fase verrà chiesto nome, cognome, indirizzo, username e password per la creazione di un nuovo account. A registrazione avvenuta sarà possibile autenticarsi con le nuove credenziali.

Autenticazione

Ogni qual volta un utente viene autenticato visualizzeranno le opzioni da loro disponibili.

Amministratore

Accedendo con le credenziali dell'account amministratore è possibile accedere alle seguenti opzioni:

- 0. Exit** - Effettua il Logout
- 1. Confirm order product** - Permette di confermare e spedire degli ordini
- 2. Replace product** - Aggiorna la quantità di un prodotto
- 3. View products** - Visualizza i prodotti ordinabili
- 4. Add employee** - Permette l'aggiunta di un nuovo account dipendente
- 5. Remove employee** - Rimuove un account dipendente
- 6. Add product** - Aggiunge un nuovo prodotto
- 7. Remove product** - Rimuove un prodotto
- 8. Products to buy** - Visualizza la lista di prodotti da ordinare

Basterà digitare il numero dell'operazione da svolgere e premere **Invio**.

- **Confirm order product:** scelta tale opzione se presenti verranno visualizzati gli ordini per cliente. Per ogni set di ordini sarà possibile scegliere se confermarli e spedirli digitando **Y** + **Invio** o archivarli digitando **N** + **Invio**.

- **Replace product:** dopo aver inserito l'id del prodotto verrà chiesta la quantità da aggiungere. In questo modo la quantità del prodotto verrà aggiornata.
- **View product:** questa opzione permette di visualizzare tutti i prodotti ordinabili dello store.
- **Add employee:** tramite questa sezione sarà possibile aggiungere un nuovo account dipendente dopo aver inserito nome, cognome, username e password.
- **Remove employee:** permette la rimozione di un account dipendente specificando l'username del medesimo.
- **Add product:** inserendo il nome del prodotto, id, nome del produttore, quantità disponibile e prezzo del nuovo prodotto esso verrà aggiunto allo store.
- **Remove product:** dopo aver inserito l'id del prodotto da rimuovere esso verrà rimosso dallo store.
- **Products to buy:** questa opzione permette di visualizzare tutti i prodotti esauriti dello store.

Dipendente

Accedendo con le credenziali dell'account dipendente è possibile accedere alle seguenti opzioni:

0. **Exit** - Effettua il Logout
1. **Confirm order product** - Permette di confermare e spedire degli ordini
2. **Replace product** - Aggiorna la quantità di un prodotto
3. **View product** - Visualizza i prodotti ordinabili
4. **Products to buy** - Visualizza la lista di prodotti da ordinare

Basterà digitare il numero dell'operazione da svolgere e premere **Invio**.

- **Confirm order product:** scelta tale opzione se presenti verranno visualizzati gli ordini per cliente. Per ogni set di ordini sarà possibile scegliere se confermarli e spedirli digitando **Y + Invio** o archivarli digitando **N + Invio**.
- **Replace product:** dopo aver inserito l'id del prodotto verrà chiesta la quantità da aggiungere. In questo modo la quantità del prodotto verrà aggiornata.
- **View product:** questa opzione permette di visualizzare tutti i prodotti ordinabili dello store.
- **Products to buy:** questa opzione permette di visualizzare tutti i prodotti esauriti dello store.

Cliente

Accedendo con le credenziali dell'account cliente è possibile accedere alle seguenti opzioni:

0. **Exit** - Effettua il Logout
1. **Product search by product name, producer name and minimum/maximum price** - Effettua una ricerca tramite parametri
2. **Order product** - Permette di effettuare l'ordine di un prodotto
3. **View products** - Visualizza i prodotti ordinabili

Basterà digitare il numero dell'operazione da svolgere e premere **Invio**.

- **Product search by product name, producer name and minimum/maximum price:** permette di ricercare i prodotti presenti nello store tramite nome, produttore, prezzo minimo e/o prezzo massimo.
- **Order product:** permette di ordinare un prodotto dopo aver inserito l'id del prodotto e la quantità che si vuole ordinare, segue una domanda se si vuole continuare ad ordinare prodotti in caso affermativo digitare **true + Invio**, altrimenti premere qualsiasi tasto + **Invio**.
- **View product:** questa opzione permette di visualizzare tutti i prodotti ordinabili dello store.