Indice generale

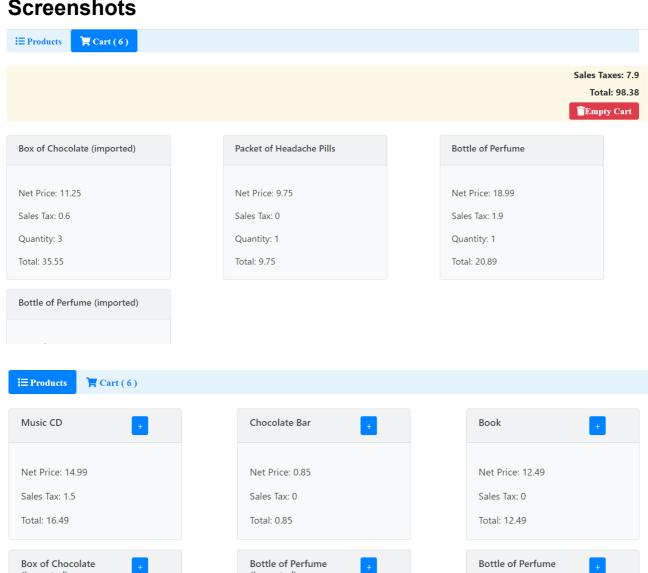
Screenshots	
Stack tecnologico	
Struttura del progetto.	
Setup del progetto	

Screenshots

(imported)

Net Price: 10

Sales Tax: 0.5



(imported)

Net Price: 47.5

Sales Tax: 7.15

Net Price: 18.99

Sales Tax: 1.9

T-+-1: 20.00

Stack tecnologico

Il progetto è scritto in PHP 8, con l'ausilio del framework MVC Symfony 6, ed AngularJS. Come struttura dati si è utilizzato un database MySql Community edition 8. La parte grafica è stata realizzata con Bootstrap 4. Per le icone invece Font Awesome.

Le principali librerie utilizzate per AngularJS sono: Lodash, Cookie.

Per Symfony invece: doctrine, bigdecimal, templating. Per le dipendenze si è usato composer.

Di Bootstrap sono stati utilizzati: Container, Card, Navbar, Pills.

Struttura del progetto

La parte in AngularJS si trova in:

```
public → scripts
```

Dove troveremo principalmente controllers/MainCtrl.js e services/CookieService.js.

AngularSJ viene utilizzato principalmente per la gestione del carrello per mezzo dei cookies.

L'implementazione dei cookies è molto semplicistica e basilare. Potrebbe essere gestita in modo più strutturato salvando un json e gestendolo come tale sia in AngularJS che in PHP.

La parte in PHP/Symfony si trova principalmente in:

catalogo.sql (l'export del database)

```
src->classes (le classi relative alla factory dei prodotti)
src->Controller (i conntroller di Symfony)
src->Entity (le entity del database)
src->Repository (le query standard)
src->Service (il servizio che manipola i dati da db)
src->templates (un file di base esteso poi da 2 template. Il base contiene tutte le dipendenze)
config->routes.yaml (associa il controller ad un certo url)
.env (usato per impostare il link al database)
config->package->doctrine.yaml (vengono specificati i driver e la versione per il db)
```

Setup del progetto

Installare php 8.1.1 e salvarlo preferibilmente in <u>C:/xamp/php</u>, così che Symfony lo trovi in automatico. Assicurarsi di abilitare l'estensione pdo_mysql (da php.ini).

Installare mysql 8.0.27 web comunity edition. Importare il database catalogo.sql presente nel progetto. Aggiornare l'url se necessario impostato nel file .env del progetto.

Installare symfony 6: https://symfony.com/download. Da shell, entrare nella root del progetto e digitare symfony server:start per avviare il server. Non dovrebbe essere necessaria l'installazione e utilizzo di composer in quanto le dipendenze sono già state installate nella cartella vendor del progetto.

Accedere alla web applicatio dall'url: http://127.0.0.1:8000/catalogo