

Decommerce

Mirco Romagnoli
Giorgio Fiori

July 7, 2017

1 Introduzione

Il progetto è un portale di e-commerce che permette a diversi venditori di mettere in vendita prodotti delle categorie:

- Abbigliamento
- Elettronica
- Giardinaggio
- Giocattoli
- Libri
- Musica
- Orologi
- Sport
- Strumenti Musicali

2 Funzionalità

Il sito permette di mettere in vendita dei prodotti e permette di scrivere recensioni di prodotti e venditori, inoltre il sistema fornisce suggerimenti su prodotti simili a quelli visualizzati agli utenti tramite un sistema basato su tags.

Tutti gli utenti registrati devono fornire una mail, uno username e una password.

Il sito divide i suoi utenti in tre tipologie:

Venditori possono mettere in vendita i prodotti, devono fornire un nome per il loro "Negozio", il nome deve essere unico

Compratori possono comprare e lasciare recensioni su prodotti e venditori, al momento della registrazione devono fornire la nazionalità e l'indirizzo

Utenti non registrati possono navigare il sito senza però comprare i prodotti o visualizzare le recensioni

3 Logica

3.1 Applicazione

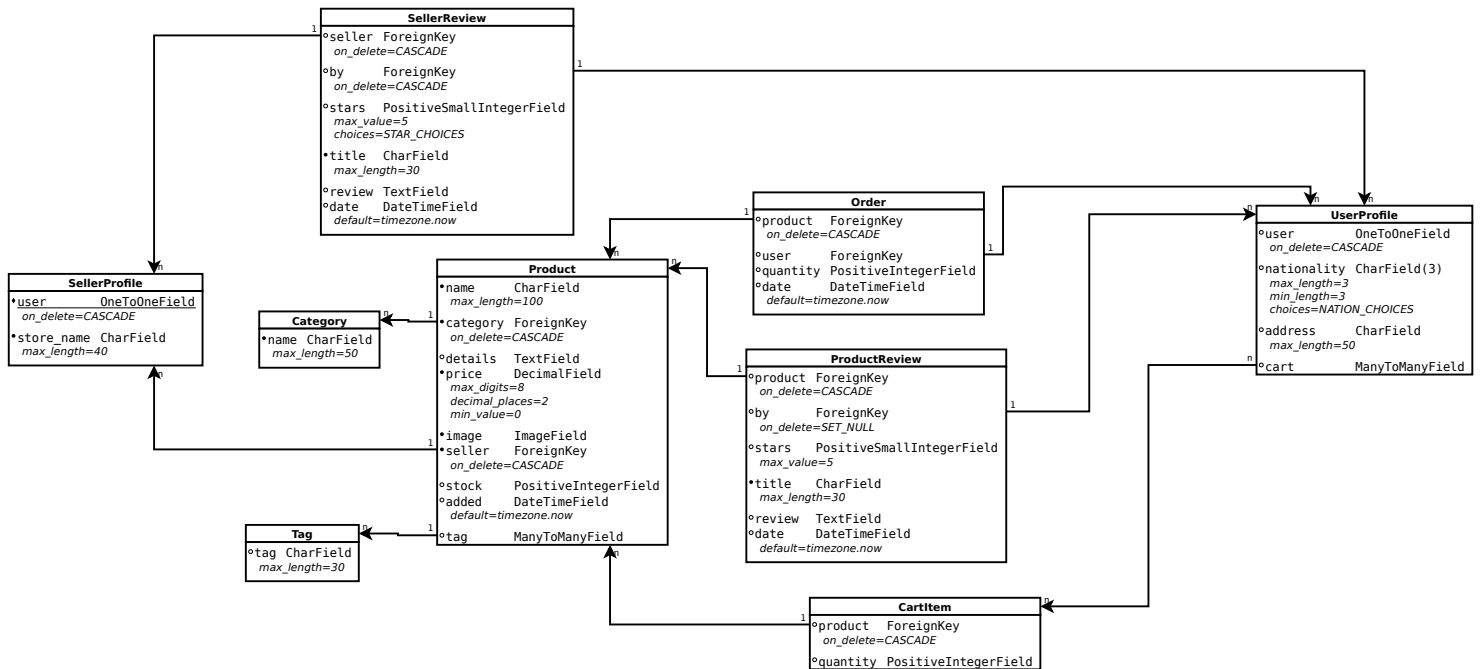
La logica del progetto è strutturata su un'unica applicazione (esclusa quella di amministrazione), in questo modo viene impiegato un singolo modello. L'applicazione sfrutta anche un context processor contenuto nel file `decommerce/context_processor.py`, questo file si occupa di creare un contesto di base contenente: le categorie in ordine alfabetico, due booleani che identificano l'utente come compratore o venditore e, nel caso l'utente sia un compratore, il carrello; queste informazioni sono utilizzate in tutti i template, di conseguenza è utile richiamarlo ad ogni richiesta per rendere più pulito il codice delle view.

In ogni view il context viene poi aggiornato per inserire gli elementi che serviranno al template, vengono inoltre fatti tutti i controlli necessari (richieste POST o GET, controlli sul login ecc.).

Gli utenti vengono divisi in due gruppi con differenti permessi, al momento della registrazione la view inserirà l'utente registrato nel gruppo richiesto, in questo modo il sistema potrà permettere o negare l'accesso a determinate pagine ad un utente.

I template derivano tutti dal template `base.html` che determina lo stile generale delle pagine e fornisce alcuni script di base che possono essere utilizzati su diversi template, essi poi deriveranno da altri template che svolgono specifici compiti oppure andranno a modificare la visualizzazione della pagina tramite javascript.

3.2 Modello

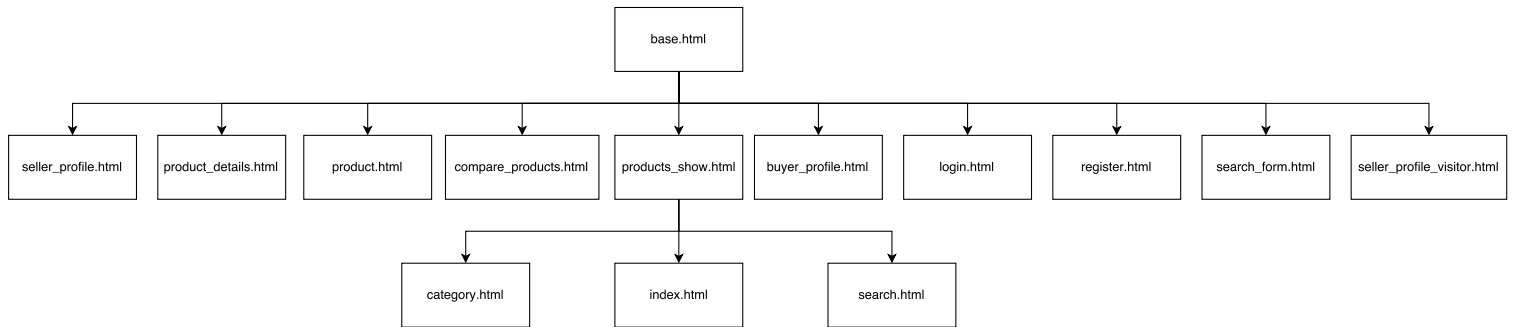


Schema del modello

Ogni prodotto può contenere diversi tag, questi serviranno per determinare quanto due prodotti si assomigliano (due prodotti con molti tag in comune si assomiglieranno di più rispetto a due prodotti che ne hanno pochi), si è anche deciso di mettere tutti i tag in una tabella per permettere di ottenere tutti i tag in una sola query.

Le varie date contenute nel modello possono indicare anche un momento nel futuro, sarà poi compito delle view filtrare i prodotti o le recensioni con data nel futuro.

3.3 Templates

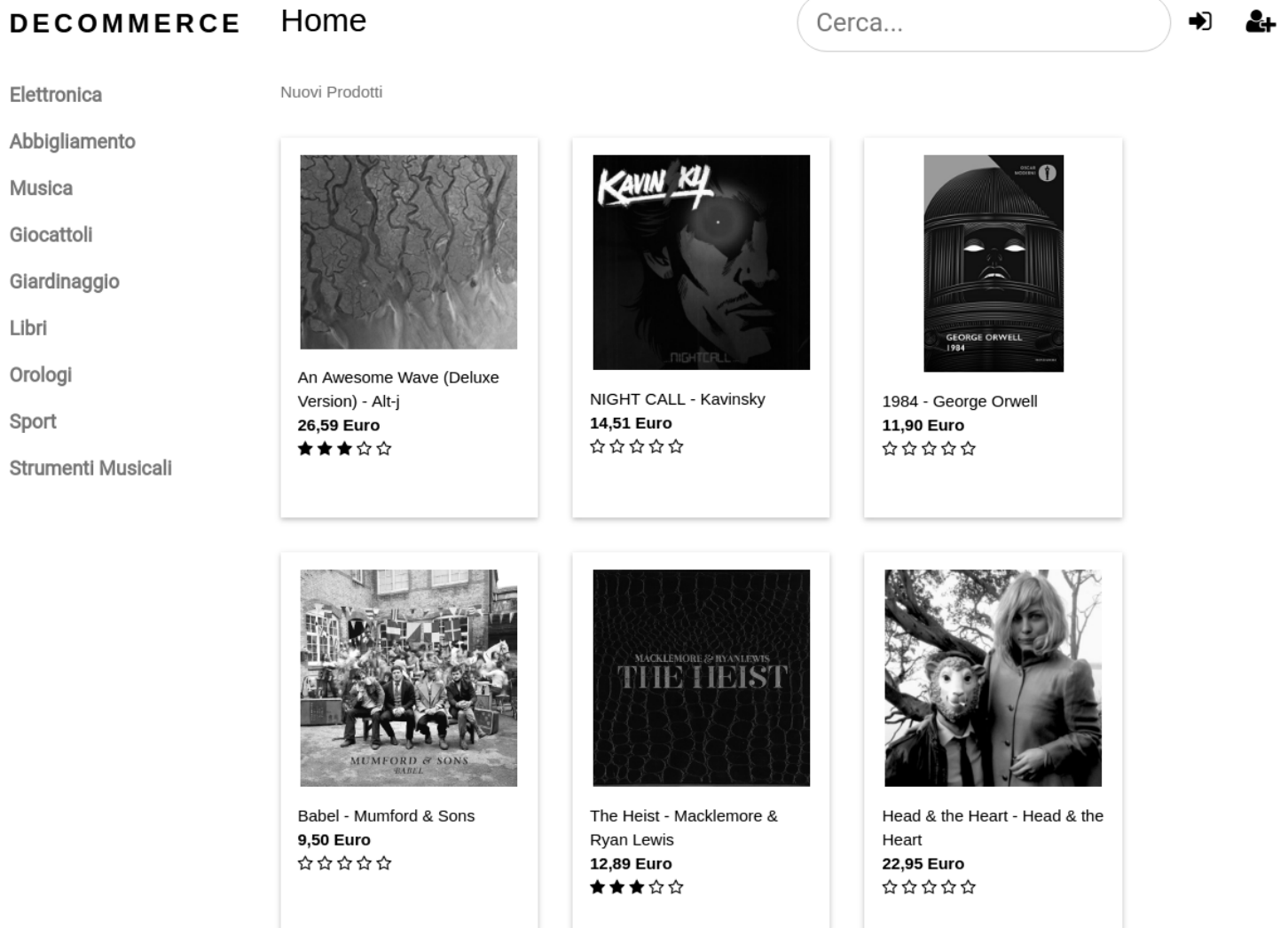


Albero dei template

Il template `product_show.html` viene usato quando si deve mostrare una lista di prodotti, essi vengono passati tramite la variabile `product_list` e verranno visualizzati tramite una tabella.

4 Struttura

4.1 Struttura generale



Homepage

La homepage mostra i dieci prodotti più recenti di qualsiasi categoria, a sinistra si possono esplorare le varie categorie, mentre in alto si trovano in ordine: la barra di ricerca, il pulsante di login e il pulsante per la registrazione. Nel

caso un utente sia registrato, sotto alla scritta "Decommerce" si potrà leggere un messaggio di benvenuto che mostra lo username dell'utente loggato.

Dettagli prodotto

Cerca...



Barra superiore

Se l'utente appartiene al gruppo dei "Buyer" allora ci sarà anche un pulsante per mostrare il carrello. Quando non ci si trova nella homepage allora verrà mostrato anche un pulsante per tornare alla home. I due pulsanti centrali servono per effettuare il logout e per visualizzare il profilo dell'utente, vengono mostrati in qualsiasi caso.

4.2 Profili utente

DECOMMERCE

Sad Glass Music - Profilo

Cerca...



Benvenuto, sadglassmusic

Media recensioni: ☆☆☆☆

[Aggiungi un prodotto](#)

[Recensioni del venditore](#)

Prodotti del negozio

[Elettronica](#)

[Abbigliamento](#)

[Musica](#)

[Giocattoli](#)

[Giardinaggio](#)

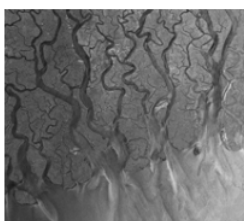
[Libri](#)

[Orologi](#)

[Sport](#)

[Strumenti Musicali](#)

I tuoi prodotti



An Awesome Wave (Deluxe Version) - Alt-J
26,59 Euro
★★★★☆



Head & the Heart - Head & the Heart
22,95 Euro
☆☆☆☆☆



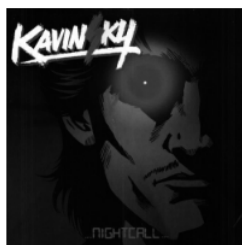
Down The Way - Angus & Julia Stone
14,02 Euro
☆☆☆☆☆



Babel - Mumford & Sons
9,50 Euro
☆☆☆☆☆



The Heist - Macklemore & Ryan Lewis
12,89 Euro
★★★★☆



NIGHT CALL - Kavinsky
14,51 Euro
☆☆☆☆☆

Profilo del venditore

In questa pagina il venditore può mettere in vendita i propri prodotti e accedere alle statistiche individuali per ogni prodotto.

Benvenuto, buyer9

Media recensioni: ★★★★★

Recensioni Sad Glass Music:

Venerdì 07 Luglio 2017 16:24

★★★★★

Da: buyer

Ogni cosa e' arrivata in ottime condizioni ed in tempo

Elettronica

Abbigliamento

Musica

Giocattoli

Giardinaggio

Libri

Orologi

Sport

Strumenti Musicali

Scrivi una recensione per questo venditore





Titolo



Recensione

Invia

Powered by [w3.css](#) and [Django](#)*Profilo del venditore visto da un compratore*

Il profilo di un venditore se visto tramite l'account di un compratore appare in questo modo, l'utente può solamente visualizzare le recensioni o scriverne una, se ha già scritto una recensione la form viene disabilitata.

Benvenuto, buyer9

Elettronica

Abbigliamento

Musica

Giocattoli

Giardinaggio

Libri

Orologi

Sport

Strumenti Musicali

Dati dell'utente:

Email: buyer9@example.com

Nome: Compra

Cognome: Tore

Nazionalità: ITA

Indirizzo: Via lontanta 88

[Modifica i tuoi dati](#)

Ordini effettuati:

Mercoledì 05 Luglio 2017 14:38

[Lego Star Wars Boba Fett 8020448 Orologio da Polso Unisex Bambini](#)Da: [Clock Vapor](#)

Quantità: 1

[Scrivi una recensione per questo venditore!](#)*Profilo di un compratore*

Il profilo di un compratore può essere visualizzato solo da sè stesso, un venditore non può visualizzarlo e nemmeno un altro compratore. Qui si può: gestire il carrello, visualizzare i propri ordini e modificare i dati personali. Se l'utente ha comprato un prodotto ma non ha ancora recensito il prodotto o il venditore allora gli verrà notificato.

Benvenuto, buyer

risultati per "orologio"

Elettronica

Abbigliamento

Musica

Giocattoli

Giardinaggio

Libri

Orologi

Sport

Strumenti Musicali

Ordina per:

Prezzo:

Categoria:

Stelle:

Tag:

Ricerca Avanzata

Orologio - Unisex - Daniel
Wellington**83,90 Euro**

★★★★☆

Casio Collection – Orologio
Donna Cinturino in Acciaio
Inossi...**22,99 Euro**

★★★★☆

Casio COLLECTION LRW-
200H-4BVEF - Orologio da
polso Unisex**21,34 Euro**

★★★★☆

Risultato di una ricerca

I risultati di una ricerca vengono raccolti cercando il testo della query all'interno di: nome, dettagli, nome dello store e i tag. I risultati della ricerca potranno essere poi filtrati per diversi termini, cercando anche prodotti che hanno specifici tag