

Progetto e realizzazione di un marketplace su piattaforma PrestaShop

Relatore:
Prof.ssa Sonia Bergamaschi

Candidato:
Antonio Circiello

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Anno Accademico 2013/2014

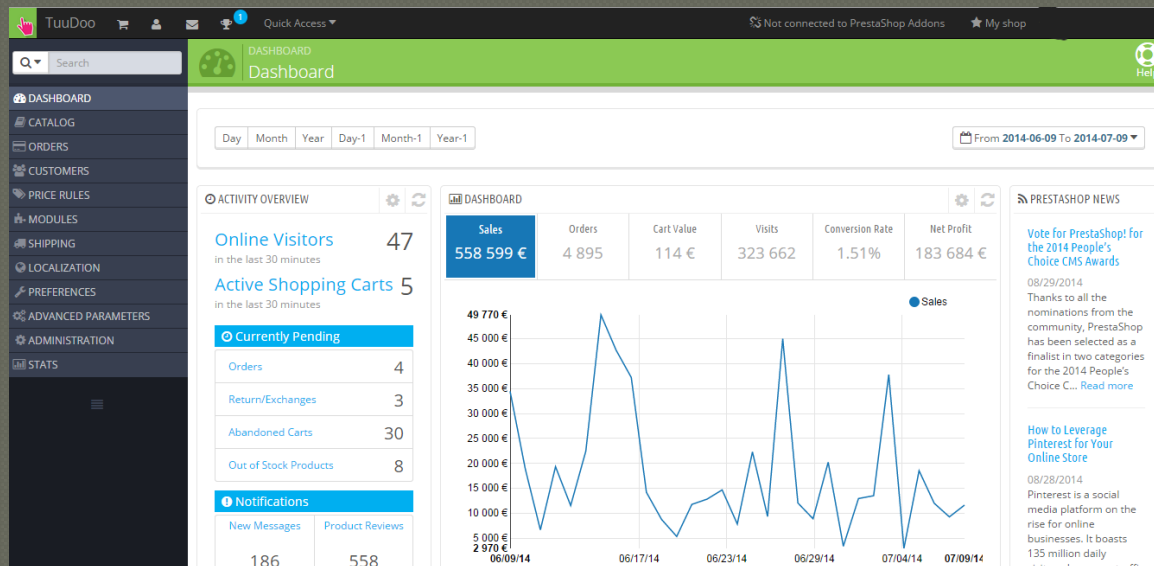
Specifiche di progetto

- ◉ Unico sito di e-commerce utilizzabile da molti venditori
- ◉ Ogni venditore deve essere in grado di gestire autonomamente la propria attività
- ◉ Salvadanaio unico a livello aziendale
- ◉ Piattaforma PrestaShop

Tirocinio svolto presso CarpiNet S.a.s.

PrestaShop

- ◉ CMS interamente orientato a sviluppo e gestione di siti di e-commerce
- ◉ Sistema modulare
- ◉ Attività commerciale singola



The screenshot shows the PrestaShop login page for a store named 'TuuDoo'. The page has a dark blue background with the PrestaShop logo at the top. Below the logo, there's a search bar and a 'Help' icon. The main content area is a white box with a light blue border. It contains a form with two input fields: 'Email address' (with the value 'test@example.com') and 'Password'. There's a 'Keep me logged in' checkbox and a 'Lost password' link. At the bottom of the form is a 'Sign in' button. Below the form, there's a copyright notice: '© PrestaShop™ 2007-2014 - All rights reserved' and social media icons for Twitter, Facebook, and Google+.

Architettura PrestaShop



Object / data

Database access is controlled through files in the "classes" folder.



Data control

User-provided content is controlled by files in the root folder.



Design

All of the theme's files are in the "themes" folder.

Ricerca moduli multi-vendor

- ◉ Punto di partenza per il progetto: soluzioni già presenti sul mercato
- ◉ Il modulo ricercato deve permettere a più utenti di gestire una propria sezione sul sito
- ◉ Ricerca effettuata presso il forum e la comunità online di PrestaShop

Benchmark moduli multi-vendor

AGILE MULTIPLE SELLER	PRESTASHOP ADVANCED MARKETPLACE
Agile 	Webkul 
Meno costoso	Più costoso
Il venditore può gestire la propria sezione sia da front end che da back end	Il venditore gestisce la propria sezione solo da front end
Tre modalità di pagamento (gestore del sito, venditore, venditore con commissione al gestore del sito)	Due modalità di pagamento (gestore del sito, venditore con commissione al gestore del sito)
Possibilità per il venditore di importare dati presenti in un altro database	Calcolo delle commissioni integrato nel modulo

Scelta: Agile Multiple Seller









- ◉ Motivazioni: più funzionalità e possibilità d'uso, più adatto al progetto
- ◉ Test del modulo su server Agile
- ◉ Analisi di ulteriori moduli Agile e acquisto
- ◉ Test dei moduli acquistati su server CarpiNet

Modulo SellersBlock

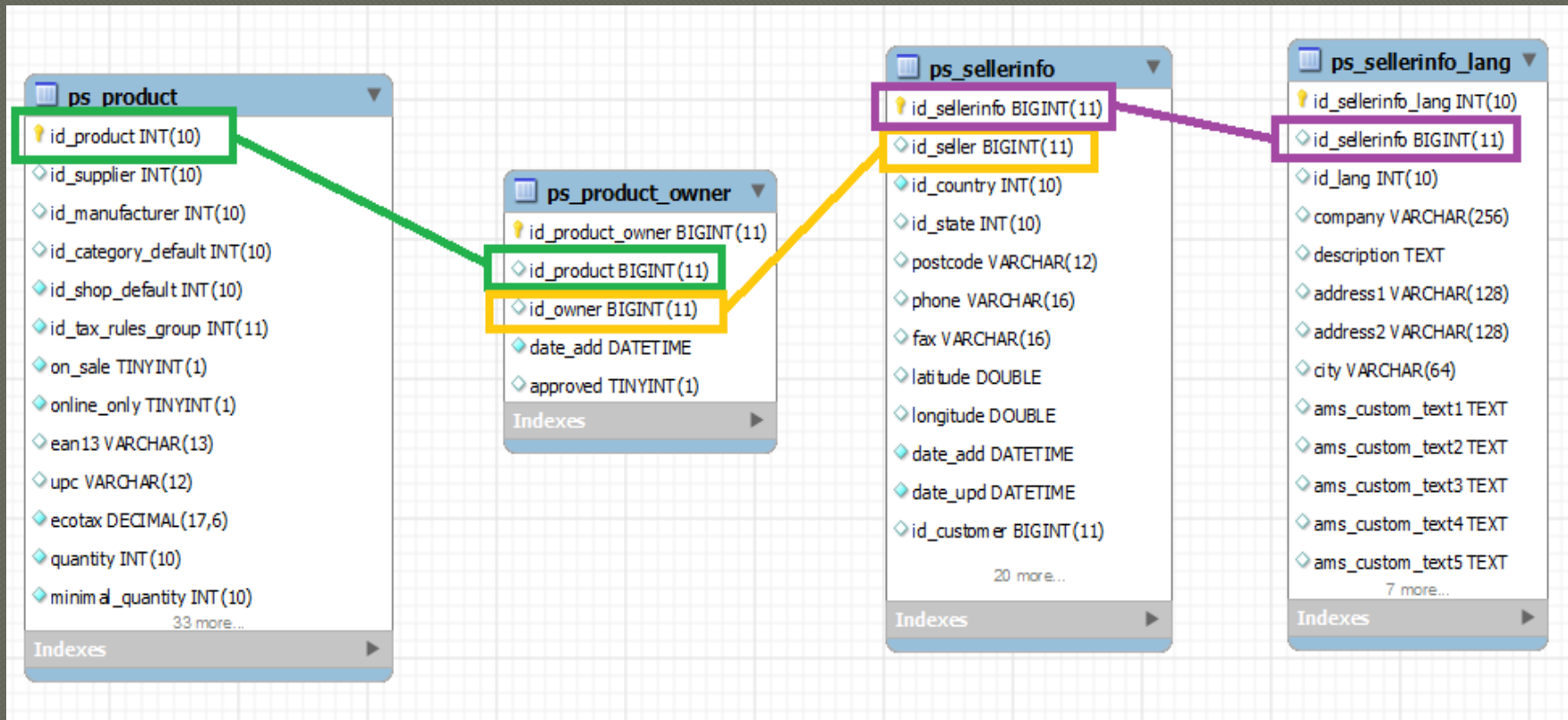
- ◉ Consente all'acquirente di visualizzare un elenco dei venditori e dei prodotti da loro inseriti
- ◉ Sviluppo con tecnologia: PHP, SQL, HTML con Smarty, CSS



File structure SellersBlock

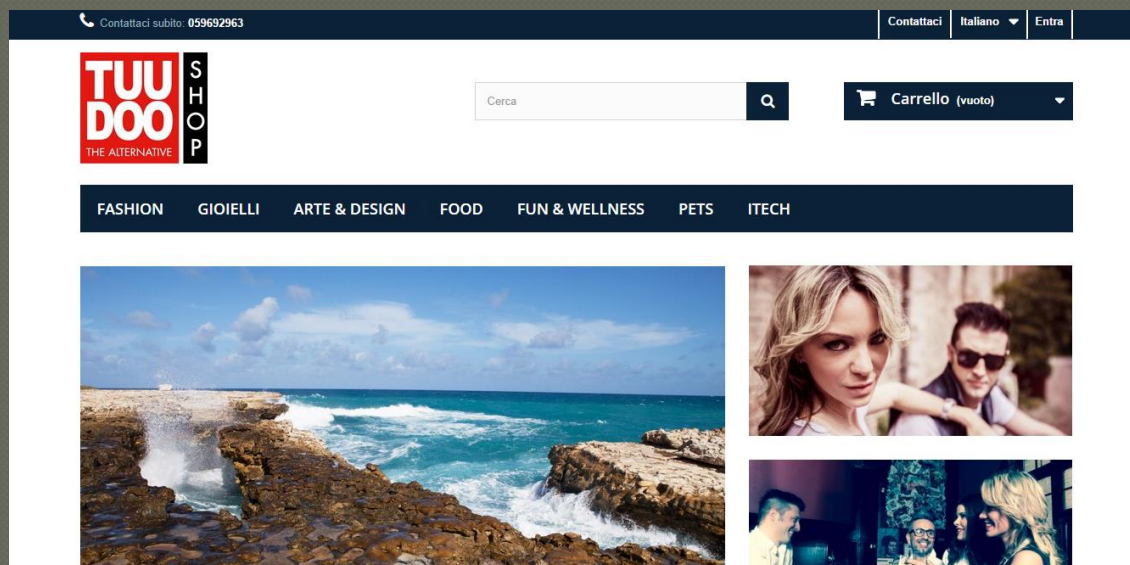
Nome	Tipo	Dimensione
 controllers	Cartella di file	
 translations	Cartella di file	
 views	Cartella di file	
 config.xml	Documento XML	1 KB
 index.php	File PHP	1 KB
 logo.png	File PNG	2 KB
 Seller.php	File PHP	9 KB
 sellersblock.php	File PHP	8 KB

Query sul database



Note conclusive

- ◉ Modifiche alla grafica del sito
- ◉ Realizzazione sito di prova
- ◉ Test moduli di pagamento
- ◉ Creazione manuali e invito clienti



Grazie per l'attenzione!

Tesi disponibile su:

<http://www.dbgroup.unimo.it/site2012/index.php/published-thesis/triennale>