



*Το OpenCart είναι ένα σύστημα ηλεκτρονικού εμπορίου ανοιχτού κώδικα γραμμένο σε **PHP**. Μία αξιόπιστη λύση ηλεκτρονικού εμπορίου που δίνει την δυνατότητα σε εμπόρους να δημιουργήσουν την δική τους επιχείρηση στο διαδίκτυο και να συμμετέχουν στο ηλεκτρονικό εμπόριο με το ελάχιστο δυνατό κόστος. Η διεπαφή με τον χρήστη προσφέρει πολλές επιλογές που διευκολύνουν πάρα πολύ τις διαδικτυακές αγορές.*

Γλώσσα υλοποίησης : PHP / Javascript

Περιβάλλοντα εκτέλεσης έργου

- ❖ Hosted “on premise” → Το έργο για να λειτουργήσει σωστά χρειάζεται Web Server με εγκατεστημένη PHP/MySQL.
- ❖ Πλατφόρμες : Windows, Unix, Linux
- ❖ Mobile Operating Systems : Android, iOS, Windows OS

Αρχιτεκτονική του έργου

- ❖ Το έργο ακολουθεί την αρχιτεκτονική MVC.
- ❖ Στα views του δεν κάνει χρήση κάποιου templating engine (π.χ. Smarty όπως κάνουν άλλα web συστήματα π.χ. CS-CART).
- ❖ Επίσης κάνει χρήση των (περιορισμένων και αμφιλεγόμενων) δυνατοτήτων Object Oriented Programming της PHP.

Σύντομη περιγραφή της συνεισφοράς

Το OpenCart είναι λογισμικό ηλεκτρονικού καταστήματος. Επιλέξαμε να συνεισφέρουμε στο έργο προσθέτοντας την δυνατότητα επικοινωνίας με τον τελικό πελάτη μέσω μηνύματος στο κινητό τους τηλέφωνο (SMS). Για την εφαρμογή του παραπάνω θα γίνει σύνδεση με το API ενός παροχέα υπηρεσιών SMS Gateway. Πιο συγκεκριμένα θα δώσουμε τη δυνατότητα στο OpenCart να εκτελεί τις παρακάτω λειτουργίες:

- 1) Ενημέρωση του πελάτη του ηλεκτρονικού καταστήματος με SMS κάθε φορά που αλλάζει η κατάσταση της παραγγελίας του.
- 2) Επανεκδοση συνθηματικού εισόδου χρήστη με SMS.