**Περιγραφή Project : «Βέλτιστο Καλάθι Αγορών»**

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός συστήματος εύρεσης φθηνότερων προϊόντων. Πιο συγκεκριμένα, επιδιώκουμε να συγκρίνουμε τιμές προϊόντων σε διαφορετικά σούπερ-μάρκετ και να βρούμε για ένα σύνολο προϊόντων ποιο σούπερ-μάρκετ είναι το φθηνότερο και συμφέρει τον αγοραστή. Το σύστημα που έχει αναπτυχθεί υλοποιείται μέσω ενός LAMP Server, μίας εφαρμογής σε Android, και μίας ιστοσελίδας σε Joomla. Πιο αναλυτικά χρησιμοποιούμε την εφαρμογή Android για να σκανάρουμε δεδομένα(προϊόντα και τιμές) από αποδείξεις των σούπερ-μάρκετ και μετέπειτα να στείλουμε αυτές τις πληροφορίες στον Server προκειμένου να αποθηκευτούν σε μία βάση δεδομένων. Η ιστοσελίδα μας τώρα δίνει την δυνατότητα σε ένα χρήστη να αναζητήσει προϊόντα που επιθυμεί να αγοράσει και υπολογίζει σε ένα πίνακα το φθηνότερο σούπερ-μάρκετ εμφανίζοντας ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες τιμές των άλλων σούπερ-μάρκετ προκειμένου να υπάρχει μία πλήρη και σαφή εικόνα των τιμών των προϊόντων.

**Description Project: «Optimum Shopping Cart»**

This project includes the development of a system for detecting cheaper products. Specifically, we want to compare product prices in different supermarkets and find for a set of products which supermarket is the cheapest and asks fewer amount of buyer’s money. The system developed is implemented through a LAMP Server, an application on Android, and a website in Joomla. In detail we use the Android app to scan data (products and prices) from supermarket receipts and then to send this information to the Server to be stored in a database. Our website now enables a user to search for products that want to buy and calculates a table with the cheapest supermarket, displaying simultaneously the corresponding prices ​​of other supermarkets in order to have a full and clear picture of products prices.