

Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου(CMS)  
Δυναμικής Ιστοσελίδας σε PHP  
και Βάσης Δεδομένων σε MySQL

*Βουδούρης Εμμανουήλ*  
*A.M.:32254*

Αθήνα 2012

Επιβλέπων Καθηγητής : Ιωάννης Δ. Αγγελόπουλος

## Περίληψη

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει ως σκοπό την δημιουργία ενός Δυναμικού ιστοτόπου(dynamic website) που θα περιέχει τη Βάση Δεδομένων και το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) το οποίο θα αποτελείται από ένα σύνολο δυναμικών ιστοσελίδων μέσω των οποίων ο χρήστης θα μπορεί να αλληλεπιδρά εύκολα και γρήγορα με την βάση δεδομένων.

Συγκεκριμένα,πρέπει να αναφέρουμε οτι για την καλύτερη κατανόηση και ανάδειξη των τεχνολογιών που χρησιμοποιήθηκαν για την δημιουργία αυτού του ιστοτόπου επιλέχθηκε το παρακάτω σενάριο:

*Ο ιστότοπος inventory είναι μέρος του ιστότοπου εταιρία παραγωγής ηλεκτρονικών συσκευών και η εν λόγω Βάση Δεδομένων εμπεριέχει τα αποθέματα σε πρώτες ύλες(αντιστάσεις,τρανζίστορ κτλ) που υπάρχουν στην αποθήκη της εταιρίας.*

Περιεχόμενα

Περίληψη	1
Περιεχόμενα	2
Εισαγωγή	3
Κεφάλαιο 1	6
1.1 index.php	6
1.2 components.php	7
1.3 pcb.php	9
Κεφάλαιο 2	12
2.1 login.php	12
2.2 staff.php	14
2.3 components_edit.php	15
2.3.1 insert_data.php	16
2.3.2 update_data.php	17
2.4 pcb_edit.php	18
2.4.1 create_pcb.php	19
2.4.2 create_bom.php	21
2.5 categories_edit.php	22
2.6 packages_edit.php	25
2.7 create_user.php	27
Παράρτημα	28

## Εισαγωγή

Το αντικείμενο αυτής της εργασίας είναι η δημιουργία δυναμικού ιστότοπου μέσω του οποίου θα γίνεται εύκολα και στοχευμένα με ένα εξειδικευμένο software που ανήκει σε μια κατηγορία των CMS(Content Management Systems) που ονομάζονται CRUD(Create/Read/Update/Delete). Το συγκεκριμένο σενάριο επιλέχθηκε λόγω απασχόλησης μου σε ανάλογη εταιρία και ότι έχω συμπεριλάβει σε αυτή την εργασία είναι λύσεις προβλημάτων που προέκυπταν λόγω της απουσίας ενός τέτοιου κεντρικού συστήματος καταγραφής πρώτων υλών. Στη θέση του σεναρίου αυτού μόνο με μερικές αλλαγές στα ονόματα των πινάκων και των στηλών τους μπορεί ο ιστότοπος αυτός να προσαρμοστεί στις καθημερινές ανάγκες εταιριών και οργανισμών που ανήκουν και σε άλλους επαγγελματικούς κλάδους.

Για την δημιουργία του ιστοτόπου επιλέχθηκε ως web server ο **Apache webServer** λόγω του ότι είναι λογισμικό ανοιχτού κώδικα(open-source) δίνοντας την δυνατότητα να γίνει χρήση του χωρίς περιορισμούς.

Η υλοποίηση των δυναμικών ιστοσελίδων και της βάσης δεδομένων έγινε με την χρήση της **PHP(Hypertext PreProcessor)** και της **mySQL(my Structure Query Language)** αντίστοιχα. Επιλέχθηκαν όχι μόνο διότι ανήκουν στην κατηγορία των λογισμικών ανοικτού κώδικα, όπως και ο apache webServer, αλλά και για κάποια άλλα χαρακτηριστικά που φέρουν τα οποία αναφέρονται συνοπτικά παρακάτω

### Πλεονεκτήματα της PHP

- Πλούσια βιβλιογραφία στο διαδίκτυο
- Ευκολία στην εκμάθηση και στη γραφή κώδικα
- Μεγάλος όγκος διαθέσιμων συναρτήσεων και ρουτινών για την επικοινωνία με βάσεις δεδομένων από τον κατασκευαστή της.
- Προτιμάται από αρκετούς web developers ήδη, με αποτέλεσμα τη δημιουργία μιας διαδικτυακής κοινότητας που υποστηρίζει και ταυτόχρονα την εμπλουτίζει και αναβαθμίζει.

### Πλεονεκτήματα της mySQL

- Υψηλού επιπέδου γλώσσα προγραμματισμού.
- Πλούσια βιβλιογραφία στο διαδίκτυο.
- Εύκολη και γρήγορη όσον αφορά την ανταλλαγή δεδομένων και πληροφοριών.

Επίσης για την μορφοποίηση των ιστοσελίδων χρησιμοποιήθηκε HTML 4.0 ,CSS και Javascript. Επιπλέον πρέπει να σημειωθεί ότι για την ανάπτυξη του κώδικα χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα Aptana studio 3 και για την βάση δεδομένων το phpmyAdmin.

### Δομή του ιστοτόπου:

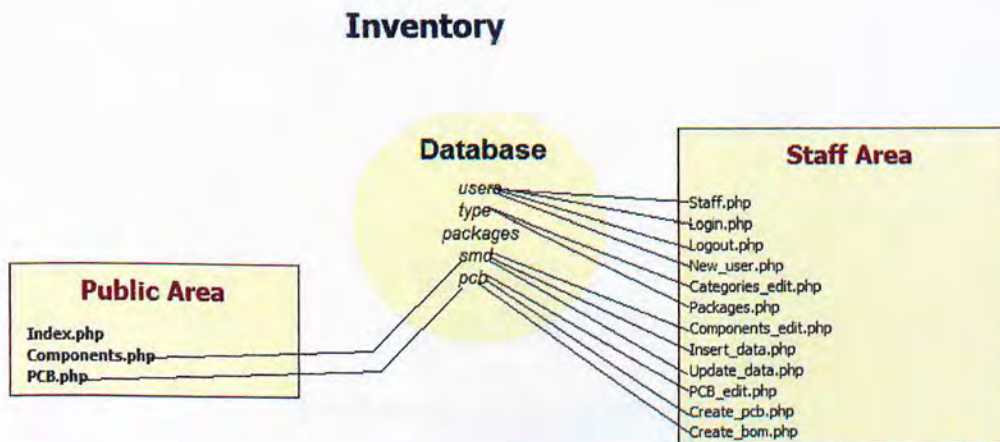
Ο ιστότοπος χωρίζεται σε δύο μέρη το “Public area” και το “Staff area”(CMS), όπως φαίνεται και στο σχήμα 1. Στο “Public Area” έχουν πρόσβαση όλοι υπάλληλοι της

εταιρίας ,ενώ στο δεύτερο μέρος πρόσβαση έχουν μόνο όσοι υπάλληλοι διαχειρίζονται την βάση δεδομένων.

Σύντομη περιγραφή των επιμέρους ιστοσελίδων :

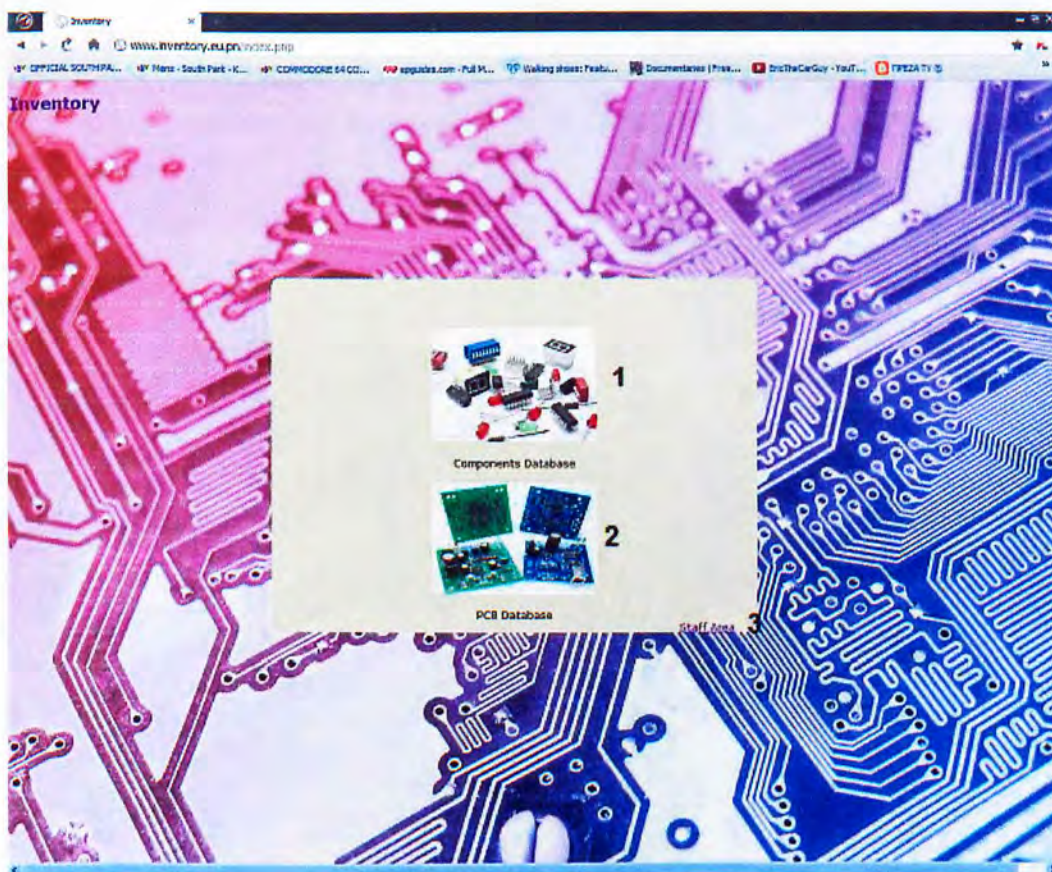
- [index.php](#) : Είναι η αρχική ιστοσελίδα(Home)
- [components.php](#) : Εμφανίζει τον πίνακα *smd* που περιέχει τα στοιχεία των υλικών που βρίσκονται στην αποθήκη.
- [pcb.php](#) : Εμφανίζει τον πίνακα *pcb* που περιέχει τα στοιχεία των διαθέσιμων προς κατασκευή πλακετών που βρίσκονται στην αποθήκη.
- [staff.php](#) : Περιέχει το *menu* μέσω του οποίου δίνεται η πρόσβαση στις υπόλοιπες ιστοσελίδες του CMS.
- [login.php](#) : Σε αυτή τη σελίδα γίνεται η σύνδεση του χρήστη και η πιστοποίηση για να έχει πρόσβαση στο CMS.
- [logout.php](#) : Αποσύνδεση του χρήστη.
- [new\\_user.php](#) : Δημιουργία καινούργιου λογαριασμού χρήστη.
- [components\\_edit.php](#) : Εμφανίζει τον πίνακα *smd* που περιέχει τα στοιχεία των υλικών που βρίσκονται στην αποθήκη, με τα απαραίτητα *links* για την τροποποίηση αυτών.
- [insert\\_data.php](#) : Περιέχει την φόρμα για προσθήκη καινούργιων υλικών στη βάση δεδομένων.
- [update\\_data.php](#) : Περιέχει την φόρμα για τροποποίηση των στοιχείων της βάσης δεδομένων.
- [categories\\_edit.php](#) : Σε αυτήν την ιστοσελίδα επιτελείται η επεξεργασία/προσθήκη των κατηγοριών που είναι χωρισμένα τα υλικά.
- [packages\\_edit.php](#) : Σε αυτήν την ιστοσελίδα επιτελείται η επεξεργασία/προσθήκη των *packages* που είναι χωρισμένα τα υλικά.
- [pcb\\_edit.php](#) : Εμφανίζει τον πίνακα *pcb* που περιέχει τα στοιχεία των διαθέσιμων προς κατασκευή πλακετών που βρίσκονται στην αποθήκη καθώς και τα *links* που βοηθούν στην επεξεργασία/προσθήκη τους.

- [create\\_pcb.php](#) : Περιέχει την φόρμα για την δημιουργία καινούργιας καταγραφής στον πίνακα *pcb*.
- [create\\_bom.php](#): Περιέχει την φόρμα για την δημιουργία λίστας με τα υλικά και τις ποσότητες που τοποθετούνται πάνω στην πλακέτα.
- [functions.php](#) : Περιέχει συγκεντρωμένες όλες τις ρουτίνες του *site*.
- [header.php](#) : Περιέχει τον κώδικα της κεφαλίδας του *site* που είναι κοινές.
- [footer.php](#) : Περιέχει τον κώδικα του υποσέλιδου του *site* που είναι κοινές.
- [connection.php](#) : Δημιουργεί την σύνδεση με την βάση δεδομένων.
- [public.css](#) : Είναι το αρχείο της γενικής μορφοποίησης του *site*.



## Κεφάλαιο 1 :Public Area

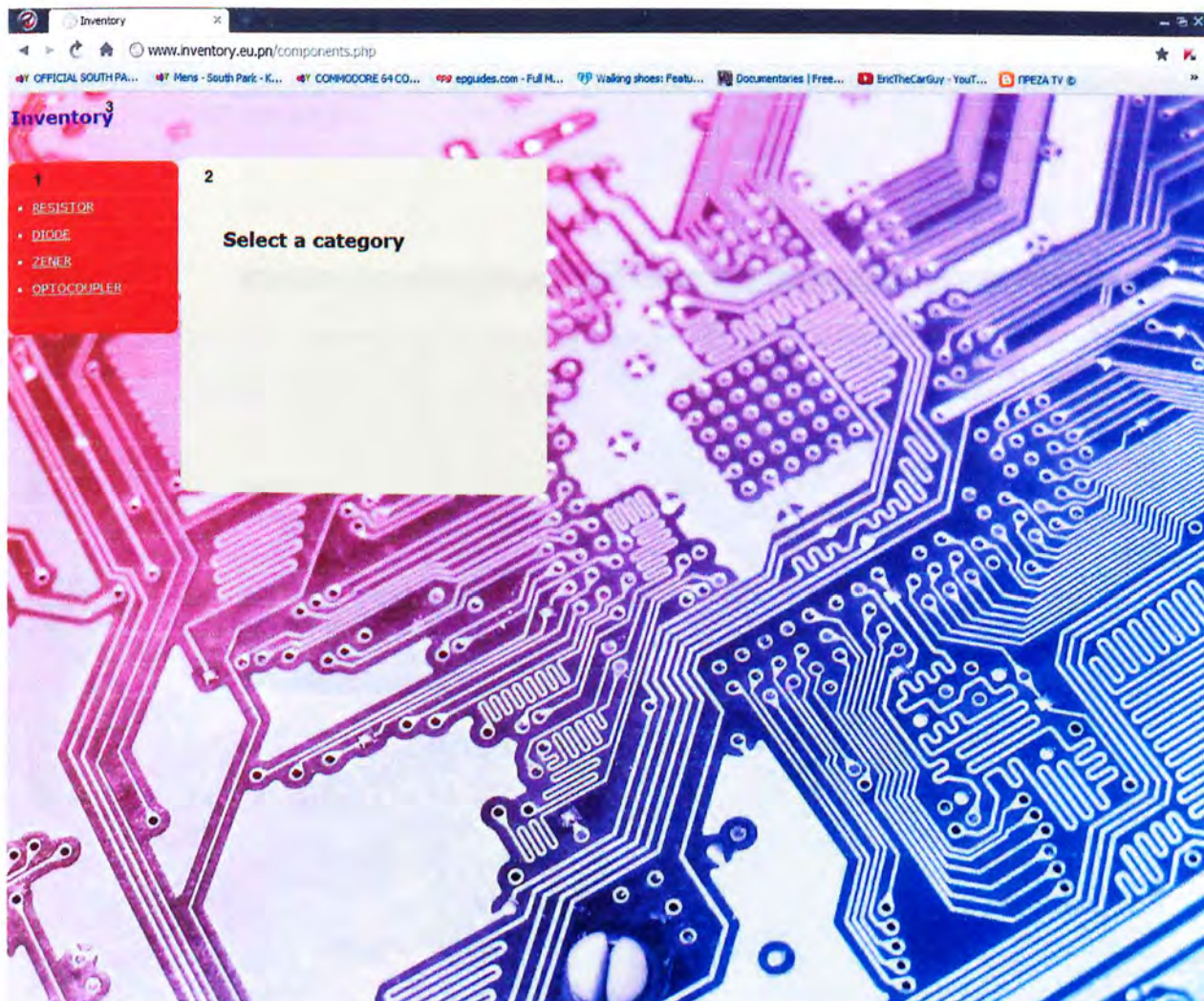
### 1.1 Index.php



Σχήμα 2

Η ιστοσελίδα αυτή αποτελεί την αρχική ιστοσελίδα και περιέχει τρία links όπως διακρίνονται στο Σχήμα 2. Το πρώτο είναι για την βάση δεδομένων των υλικών(1) **components.php**, το δεύτερο είναι για την βάση δεδομένων που περιέχει τις πληροφορίες για τις πλακέτες(2) **pcb.php** και τέλος το τρίτο link οδηγεί στο Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου(3) **staff.php**.

## 1.2 components.php



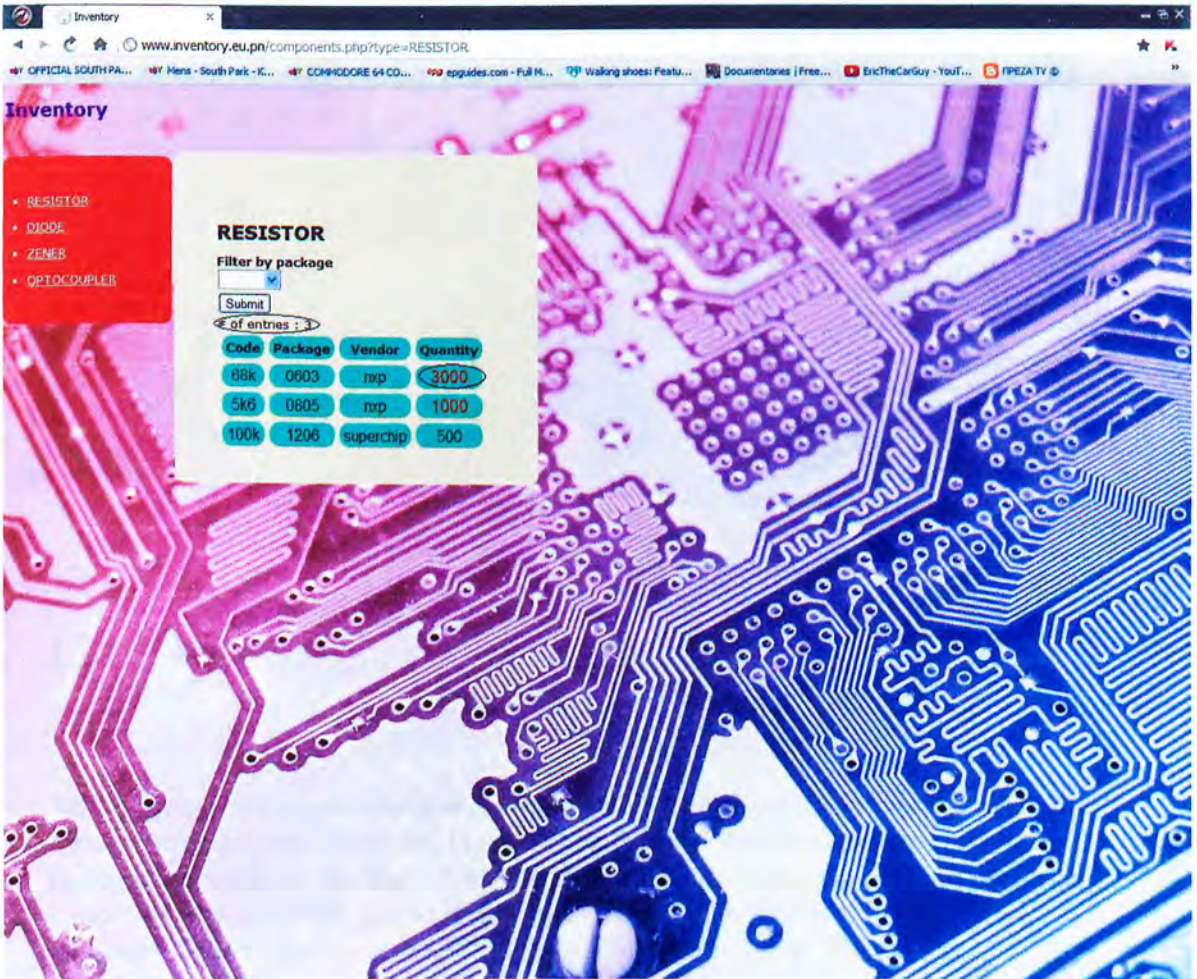
Σχήμα 3

Η ιστοσελίδα αυτή αποτελείται από δύο <div> το “navigation”(1) και το “content”(2). Η μορφοποίηση αυτή χρησιμοποιείται σε όλες τις υπόλοιπες ιστοσελίδες, το μόνο που αλλάζει είναι το περιεχόμενο. Στη συγκεκριμένη περίπτωση το sidebar “navigation” μέσω των queries που έχουν γίνει προς την βάση εμφανίζει τις κατηγορίες υλικών που υπάρχουν στο σύστημα. Πατώντας σε μία από αυτές, δίπλα στο “content” εμφανίζονται σε μορφή πίνακα οι καταγραφές των υλικών που έχουν ταξινομηθεί στη συγκεκριμένη κατηγορία και ένα drop-down box με το οποίο ο χρήστης μπορεί να περιορίσει ακόμη περισσότερο τις καταχωρίσεις που θα

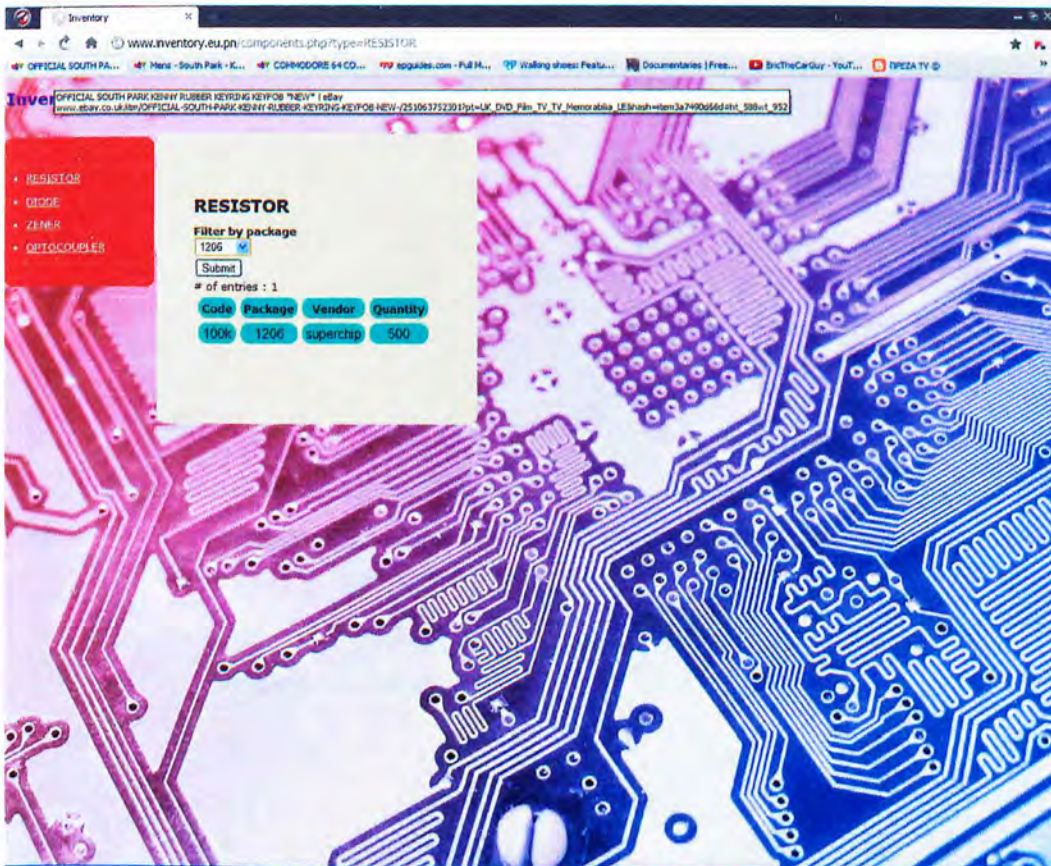


εμφανίζονται επιλέγοντας ένα συγκεκριμένο package υλικού. Αυτό βοηθάει στη περίπτωση που υπάρχουν πολλές καταγραφές με ίδιο κωδικό αλλά διαφορετικό

μέγεθος. Αν κοιτάξουμε το παρακάτω σχήμα 4 θα παρατηρήσουμε ότι στο πεδίο “Quantity” δύο από τα τρία στοιχεία είναι με κόκκινο χρώμα η γραμματοσειρά. Αυτό σημαίνει ότι του έχει οριστεί κατώτερη ποσότητα που πρέπει να υπάρχει στην αποθήκη και το συγκεκριμένο υλικό την έχει ξεπεράσει. Το χαρακτηριστικό αυτό βοηθάει ώστε να προλαμβάνονται οι ελλείψεις σε πρώτες ύλες που μπορεί να χρονοτριβήσουν την διαδικασία της παραγωγής μελλοντικά. Επίσης έχει τοποθετηθεί και ένδειξη του πλήθους των εγγραφών που υπάρχουν σε κάθε κατηγορία.



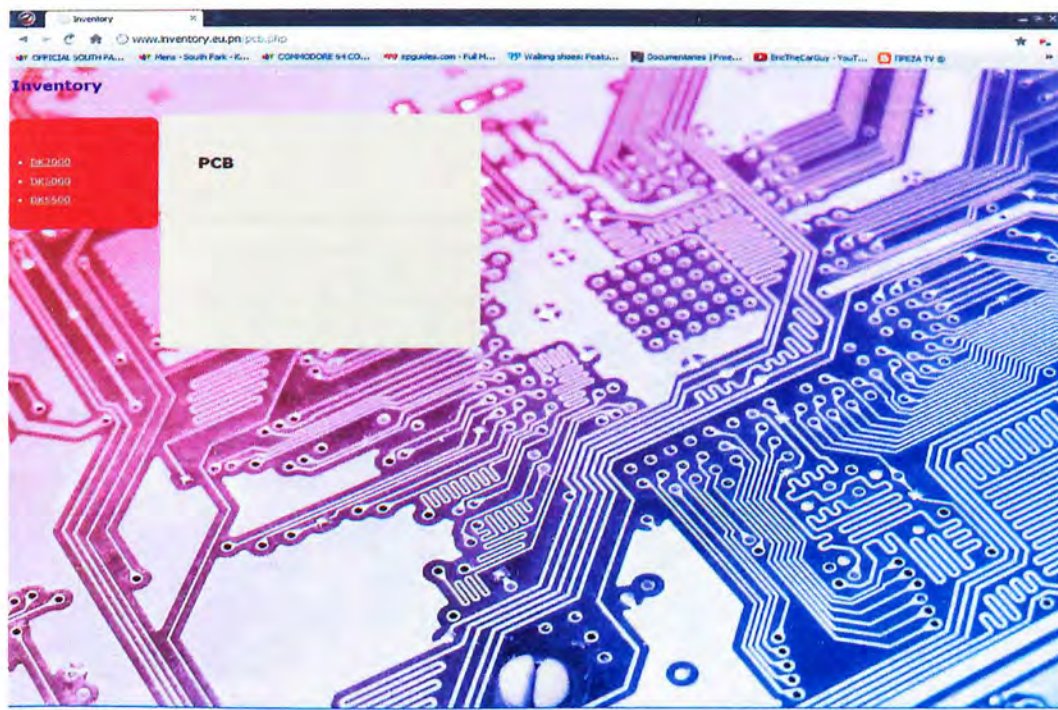
Σχήμα 4



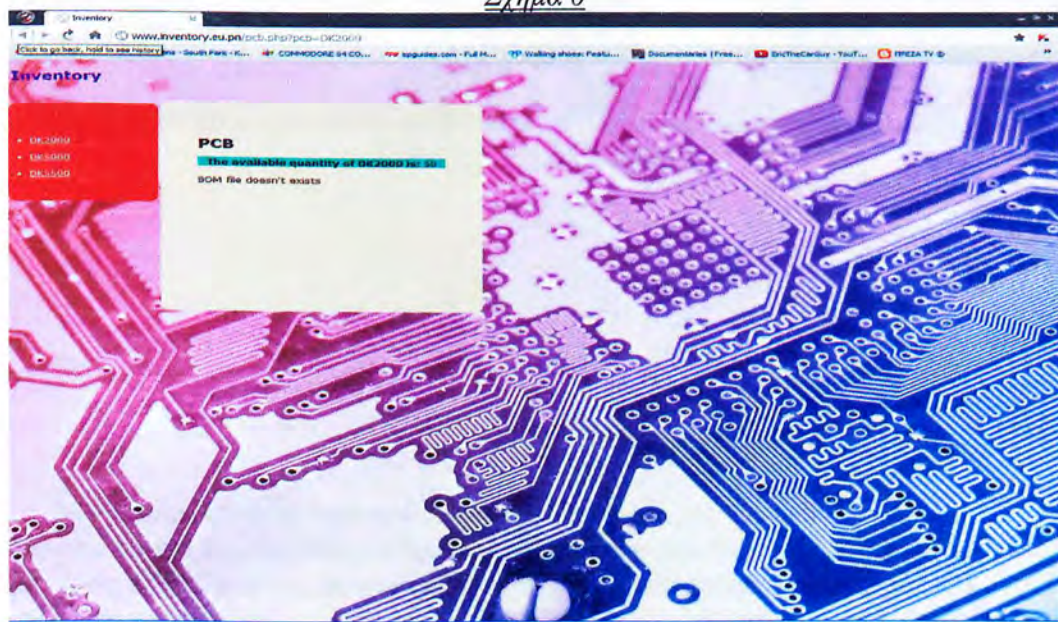
Σχήμα 5 – Ενεργοποιημένο το “Filter by package”

### 1.3 pcb.php

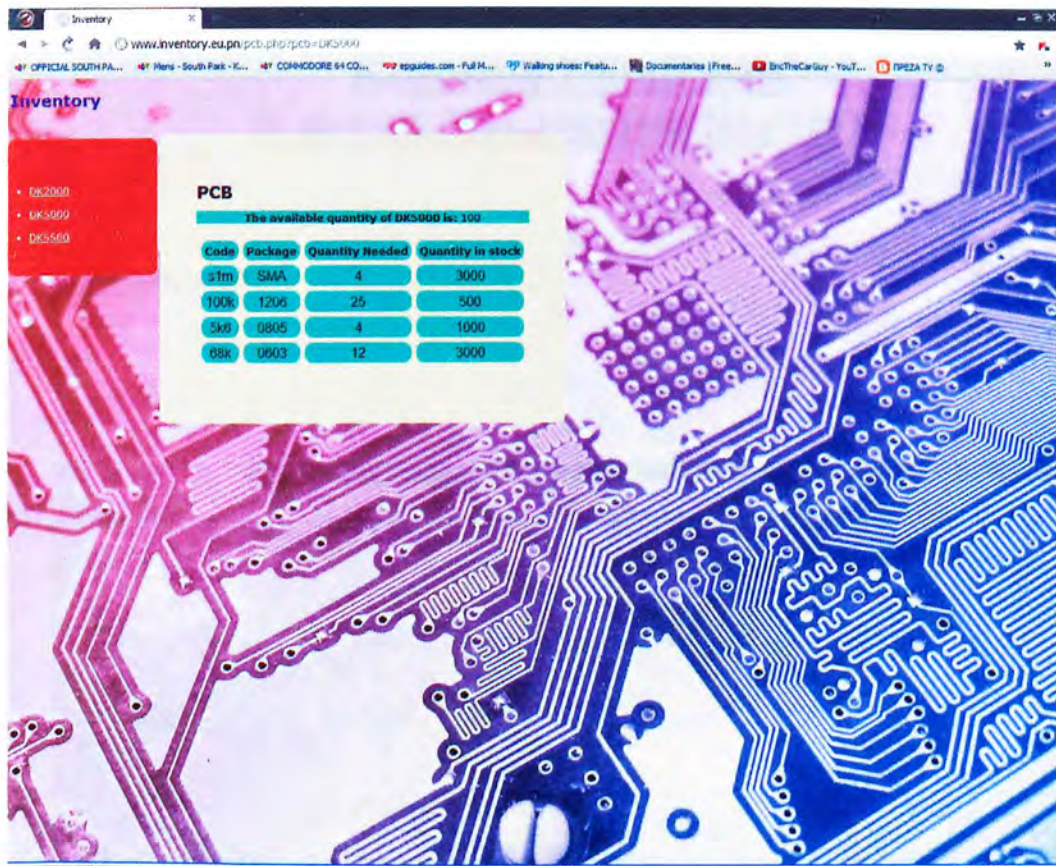
Τέλος έχουμε την ιστοσελίδα pcb.php με την οποία θα ολοκληρωθεί η περιήγηση μας στο πρώτο μέρος του ιστότοπου. Η μορφοποίηση είναι ίδια. Στο “navigation” υπάρχουν οι κωδικοί των διαθέσιμων πλακετών, κλικάρωντας πάνω σε μία θα εμφανίσει στο “content” την ποσότητα που υπάρχει στην αποθήκη και αν έχει δημιουργηθεί θα εμφανιστεί το BOM (Bill Of Materials-Λίστα Υλικών) της πλακέτας. Στον πίνακα BOM εμφανίζονται οι κωδικοί των υλικών που χρειάζεται να τοποθετηθούν πάνω στην πλακέτα, η ποσότητα τους καθώς και τα απόθεμα των συγκεκριμένων υλικών που υπάρχουν στην αποθήκη.



Σχῆμα 6



Σχῆμα 7 – Χωρίς BOM αρχείο



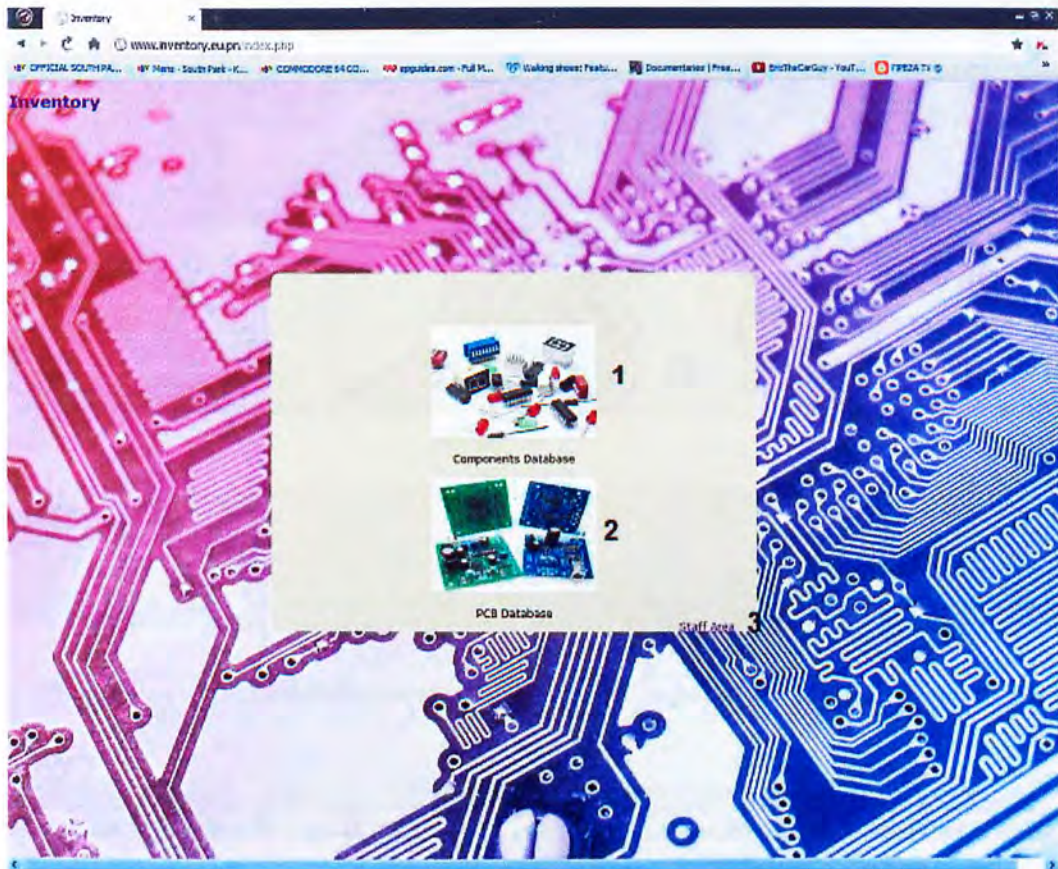
*Σχήμα 8 – Με BOM αρχείο*

Μόλις ολοκληρώθηκε το πρώτο κεφάλαιο που είχε ως αντικείμενο την δημιουργία και παρουσίαση δυναμικών ιστοσελίδων που θα αντλούν στοιχεία από μια βάση δεδομένων και θα εμφανίζουν αυτά που ικανοποιούν τα κριτήρια του εκάστοτε χρήστη.

Ακολουθεί το δεύτερο κεφάλαιο που θα παρουσιαστεί με ποιο τρόπο θα γίνεται η επεξεργασία της βάσης δεδομένων μέσω συγκεκριμένων τεχνικών που θα αναλύονται στην πορεία που θα τις συναντούμε.

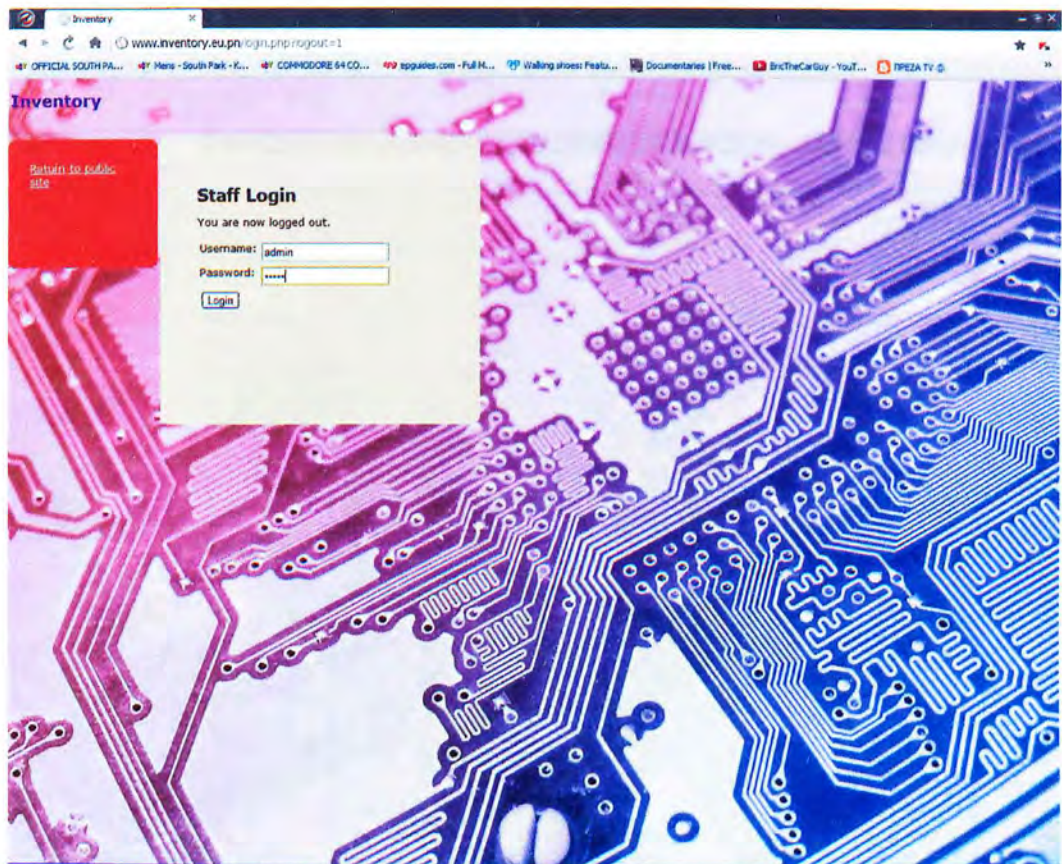
## Κεφάλαιο 2:Staff area (Content Management System)

### 2.1 login.php

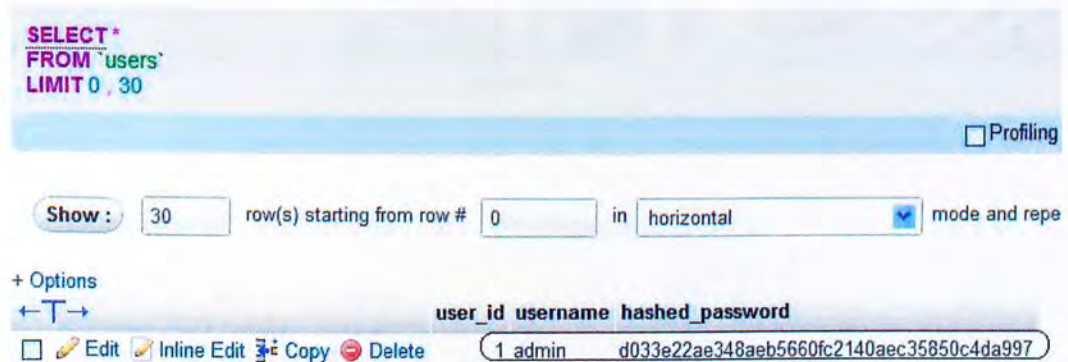


Σχήμα 1

Πατώντας με τον κέρσορα πάνω στο link “Staff Area” μεταφερόμαστε στην σελίδα login.php για να γίνει η σύνδεση στο CMS. Στη βάση δεδομένων είναι αποθηκευμένα το username και password με τα οποία συγκρίνονται τα στοιχεία που θα πληκτρολογήσει ο χρήστης (Σχήμα 9). Για μεγαλύτερη ασφάλεια έχει επιλεγεί ο αλγόριθμος κρυπτογράφησης “sha1” ο οποίος μετατρέπει τον κωδικό του χρήστη σε 40ψήφια ακολουθία αλφαριθμητικών χαρακτήρων εξασφαλίζοντας έτσι ότι ακόμα και κάποιος που αποκτήσει πρόσβαση στα στοιχεία της βάσης δεν θα μπορεί να τον υποκλέψει.



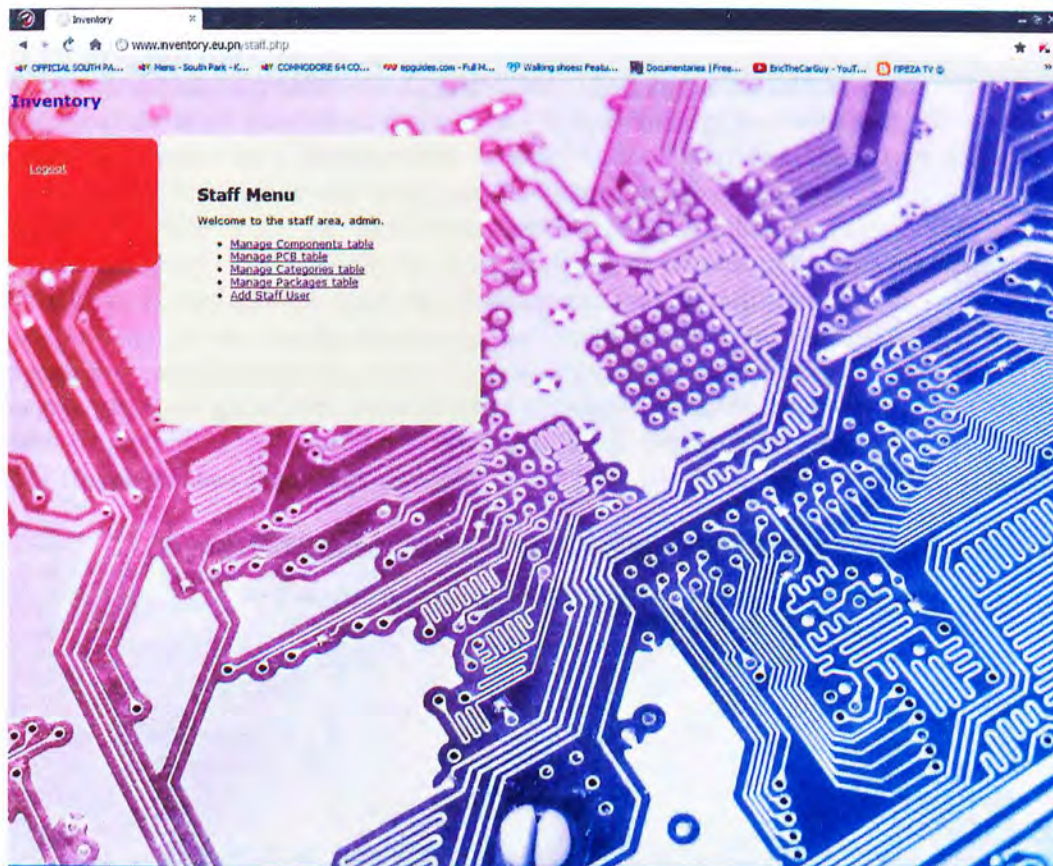
Σχήμα 9



Σχήμα 10 – Το username και password όπως έχουν αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων

Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση των στοιχείων ο αλγόριθμος (βλ. Παράρτημα) του δημιουργεί ένα cookie με τις πληροφορίες(token) του session που δημιουργήθηκε ανάμεσα στο PC και στον webserver( client-server).Στην συνέχεια μας μεταφέρει αυτόματα στην σελίδα staff.php.

## 2.2 staff.php



Σχημα 11

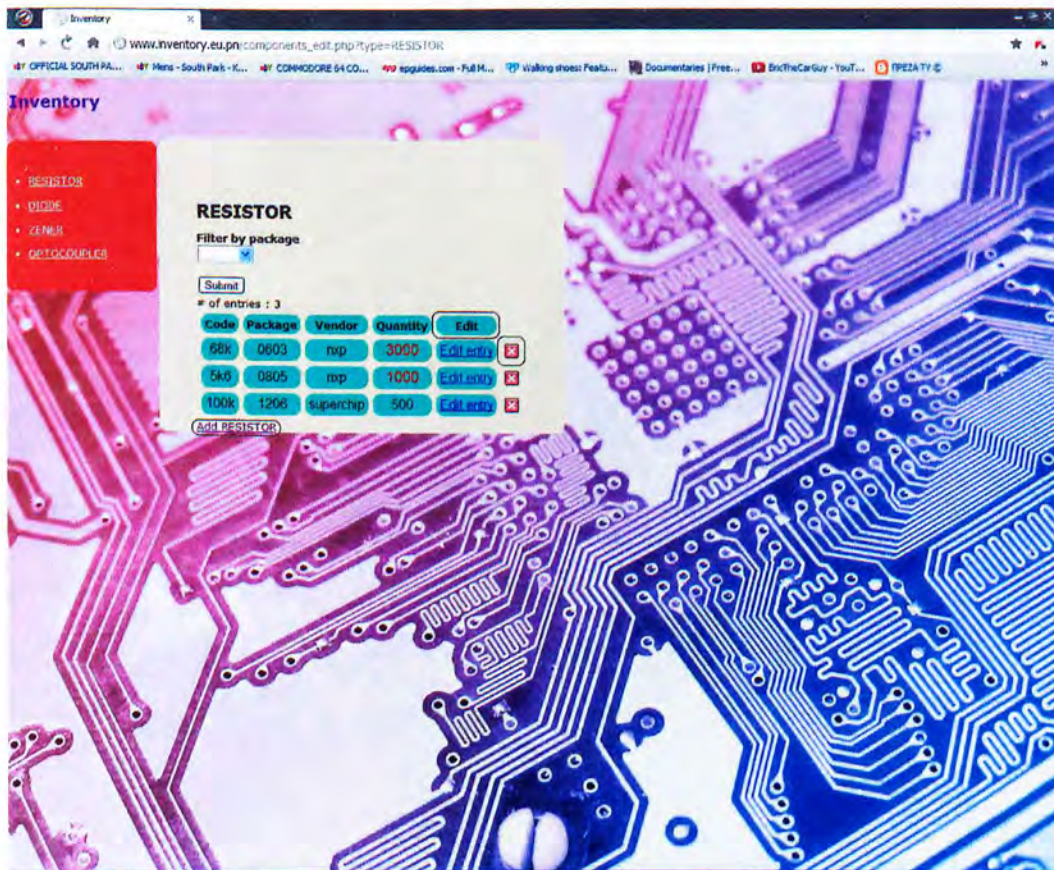
Η ιστοσελίδα staff.php περιέχει το menu με τις εξής επιλογές:

- Manage Components table
- Manage PCB table
- Manage Categories table
- Manage Packages table
- Add Staff User

Επίσης υπάρχει και η επιλογή Logout για την αποσυνδεσή του χρήστη από το σύστημα.

## 2.3 components\_edit.php(Manage Components table)

Η σελίδα αυτή είναι ίδια με την components.php που εξετάσαμε προηγουμένως εκτός από τα κυκλόμενα πεδία στο Σχήμα 12 που είναι κομμάτια κώδικα που προστέθηκαν ώστε να υλοποιηθεί η προσθήκη, η ανανέωση, η διαγραφή των στοιχείων του πίνακα smd. Συγκεκριμένα το link “Add ...” φορτώνει μία φόρμα στην οποία ο χρήστης δηλώνει τα νέα υλικά που δεν υπάρχουν ήδη στη βάση δεδομένων. Το πεδίο “Edit” για κάθε καταχώρηση περιέχει ένα link που οδηγεί σε μία φόρμα που μπορούν να αλλαχθούν τα στοιχεία της (να προστεθεί/αφαιρεθεί ποσότητα κτλ). Τέλος το νέο κουμπί που εμφανίζεται δεξιά από κάθε γραμμή του πίνακα είναι ένα script γραμμένο σε γλώσσα JavaScript για <<γρήγορη διαγραφή>> μιας καταχώρησης αξιοποιώντας μια σύγχρονη τεχνική αποστολής/λήψης δεδομένων με τον server χωρίς να χρειάζεται να ανανεωθεί ολόκληρη η σελίδα παρά μόνο το κομμάτι στο οποίο θα εμφανιστεί η πληροφορία. Η τεχνική αυτή ονομάζεται **AJAX** (Asynchronous JavaScript and XML).

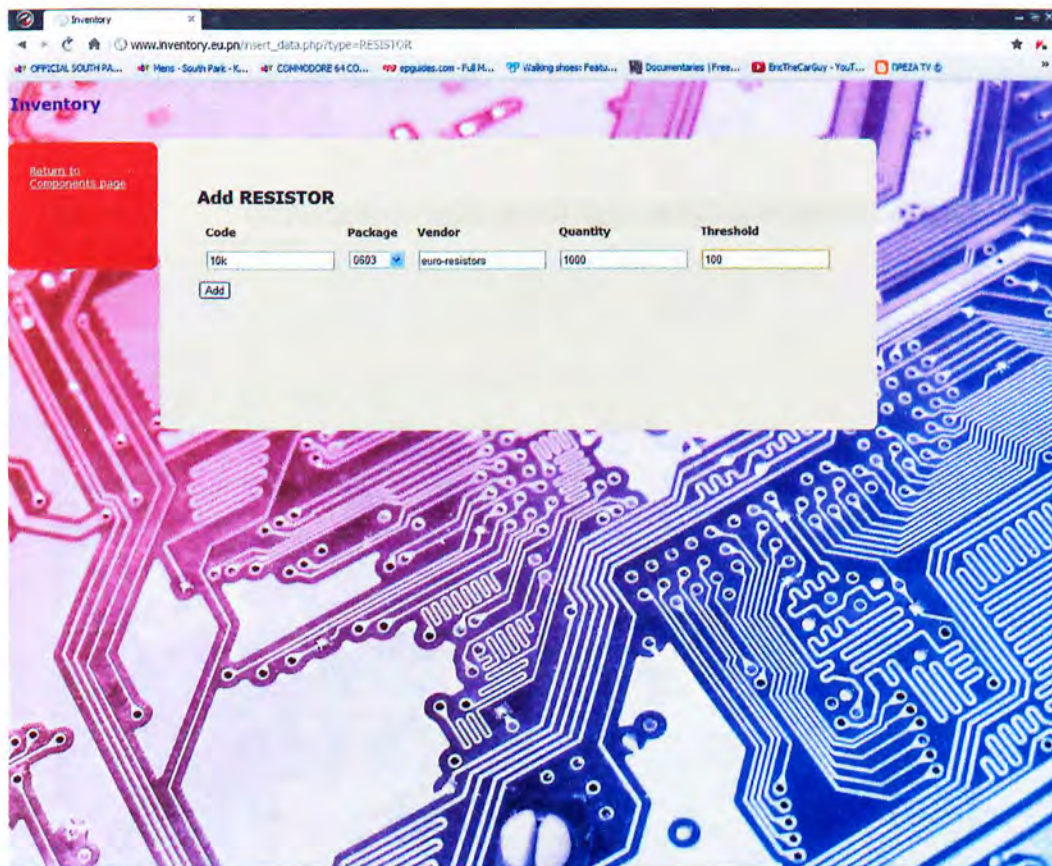


Σχήμα 12



### 2.3.1 insert\_data.php

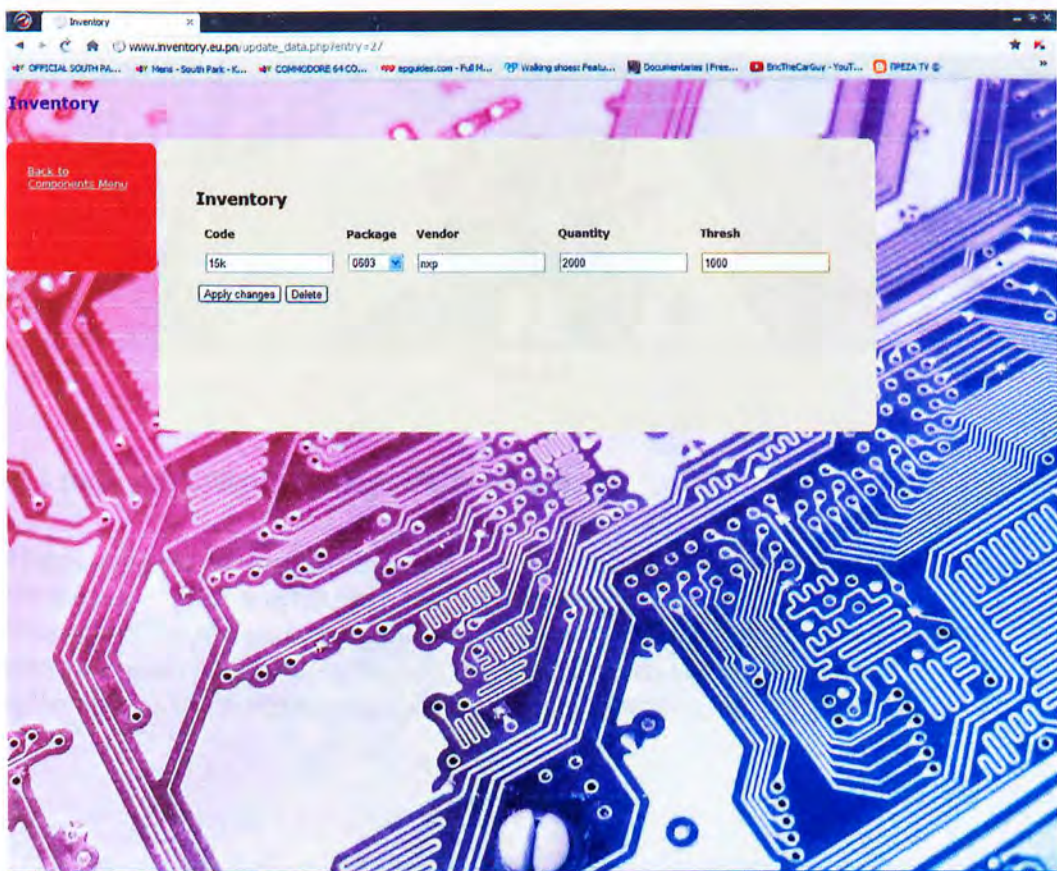
Στη φόρμα που εμφανίζεται πληκτρολογούμε τα στοιχεία της νέας καταχώρησης και πατώντας το κουμπί “Add” ο αλγόριθμος ελέγχει οτι τα στοιχεία που πληκτρολογήθηκαν είναι έγκυρα τότε ανοίγει τη σύνδεση με την Βάση Δεδομένων και τα καταχωρεί .Στην περίπτωση που έχει γίνει λάθος ενημερώνεται ο χρήστης με το κατάλληλο μήνυμα.Επίσης στο sidebar υπάρχει η επιλογή της επιστροφής πίσω στο menu πριν καταχωρηθούν τα στοιχεία.



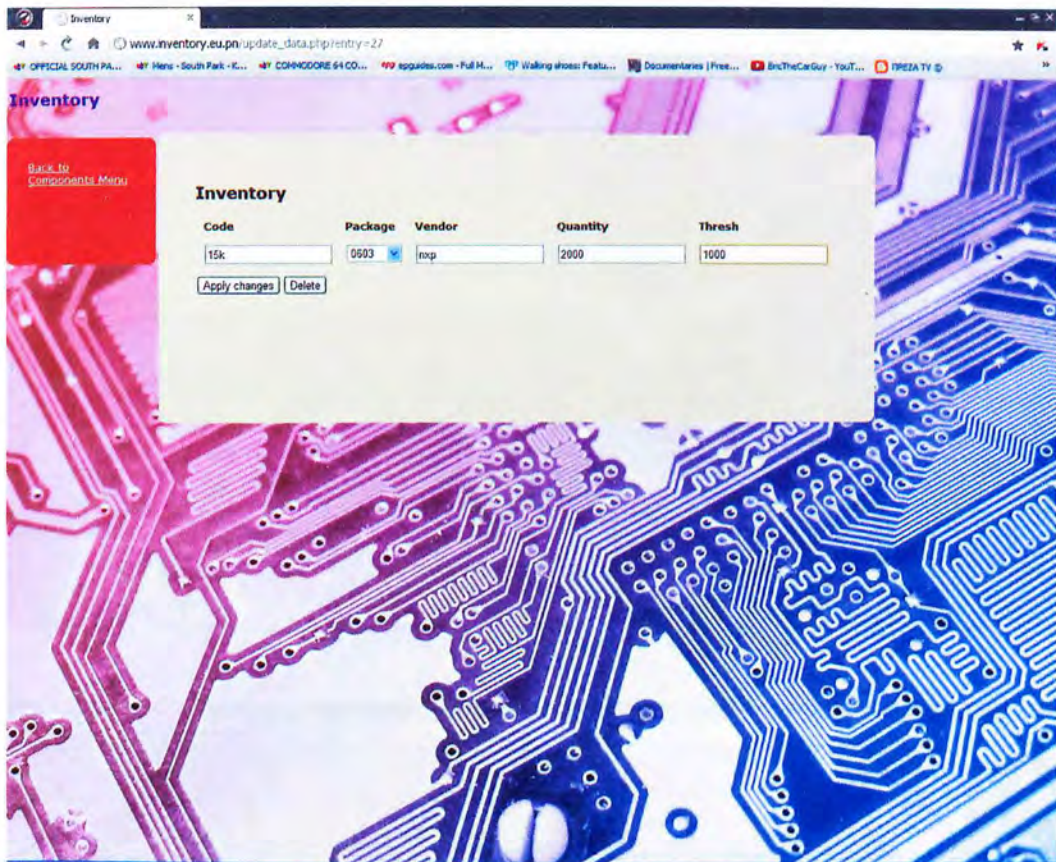
Σχήμα 13

### 2.3.2 update\_data.php

Όμοιως μέσω μίας φόρμας που περιέχει τις ήδη καταχωρημένες τιμές ο χρήστης μπορεί να τις αλλάξει ή ακόμη και να διαγράψει ολόκληρη την καταχώρηση. Πάλι ελέγχεται η ορθότητα των στοιχείων που πληκτρολόγησε ο χρήστης και μεταβαίνει σε μια φόρμα που δείχνει τις προηγούμενες τιμές της καταχώρησης με τις νέες και ζητά την επιβεβαίωση από τον χρήστη.



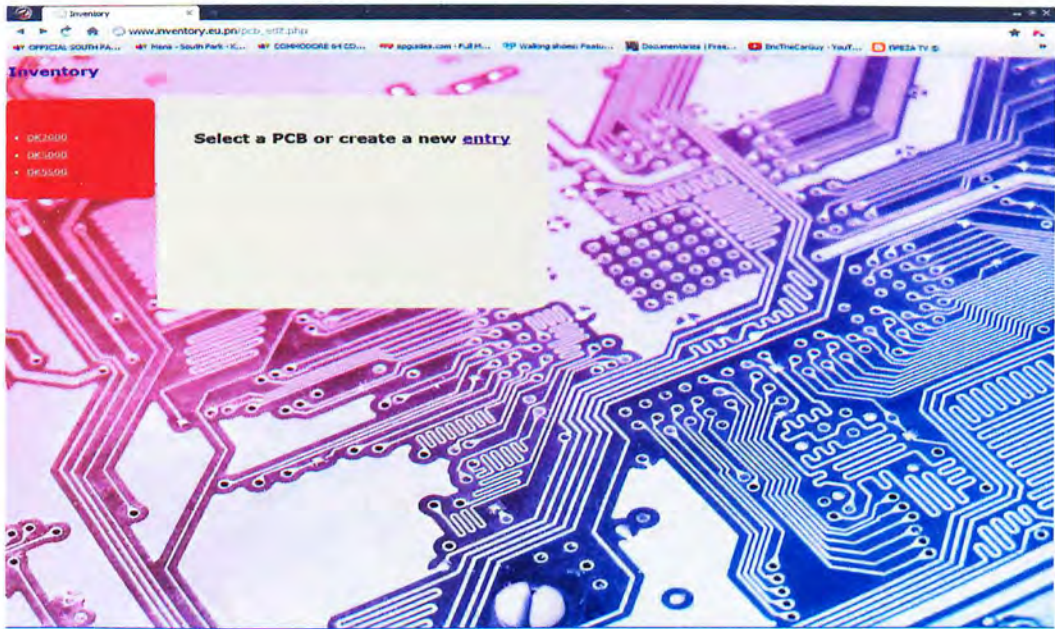
Σχήμα 14



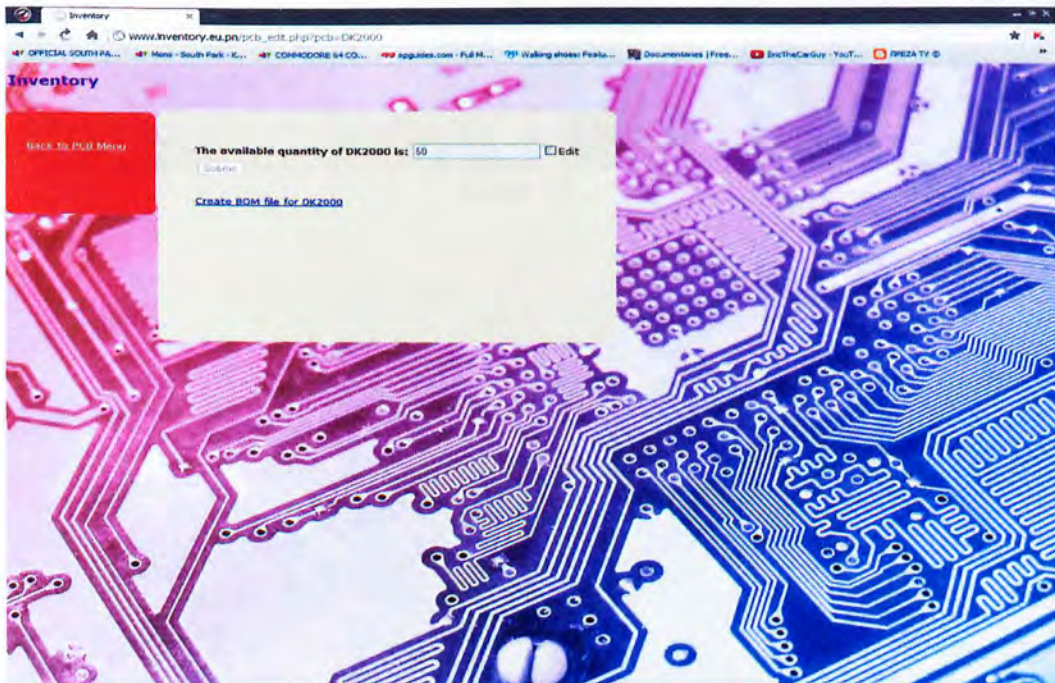
Σχήμα 15

## 2.4 pcb\_edit.php(Manage PCB table)

Παρομοίως και σε αυτή τη λειτουργία ακολουθείτε η ίδια λογική για την επεξεργασία του πίνακα pcb. Μέσω ενός script επιτυγχάνεται η αλλαγή της διαθέσιμης ποσότητας χωρίς να χρειάζεται να ανανεωθεί ολόκληρη η σελίδα. Επίσης σε αυτό το σημείο μπορούμε να δημιουργήσουμε μια νέα καταχώρηση ή να προσθέσουμε το BOM αρχείο της πλακέτας στην περίπτωση που δεν έχει ήδη.



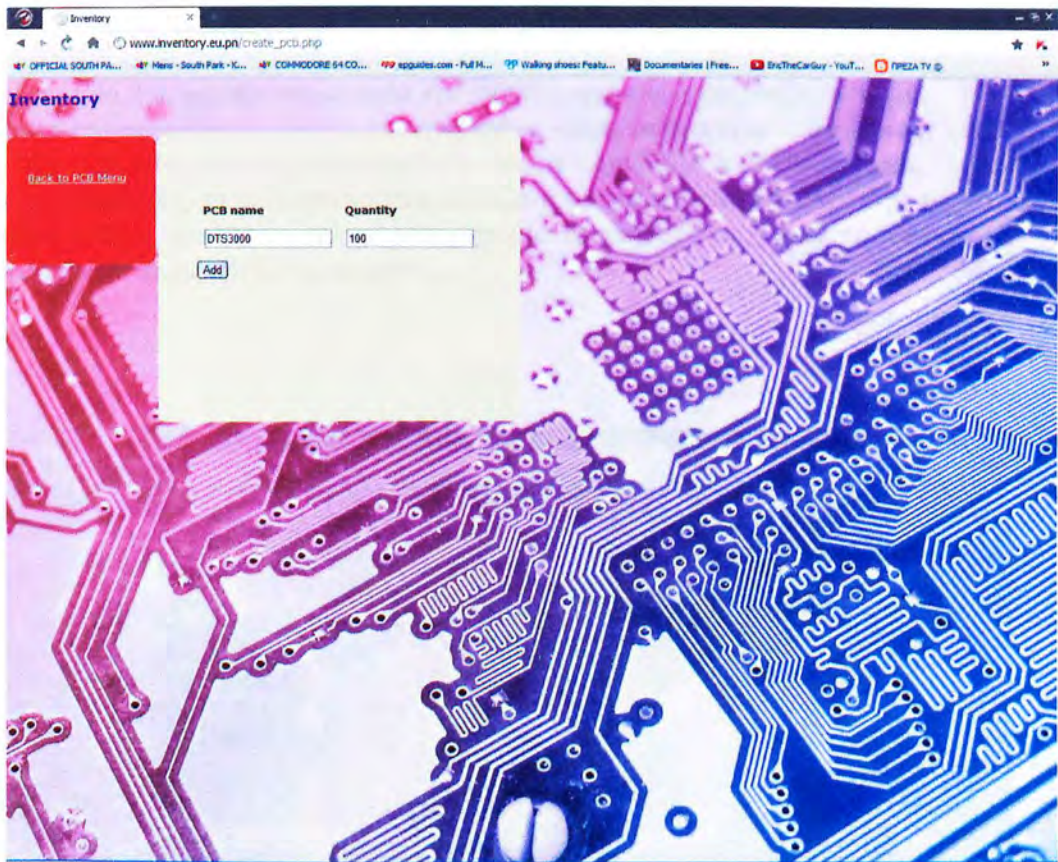
Σχήμα 16



Σχήμα 17

### 2.4.1 create\_pcb.php

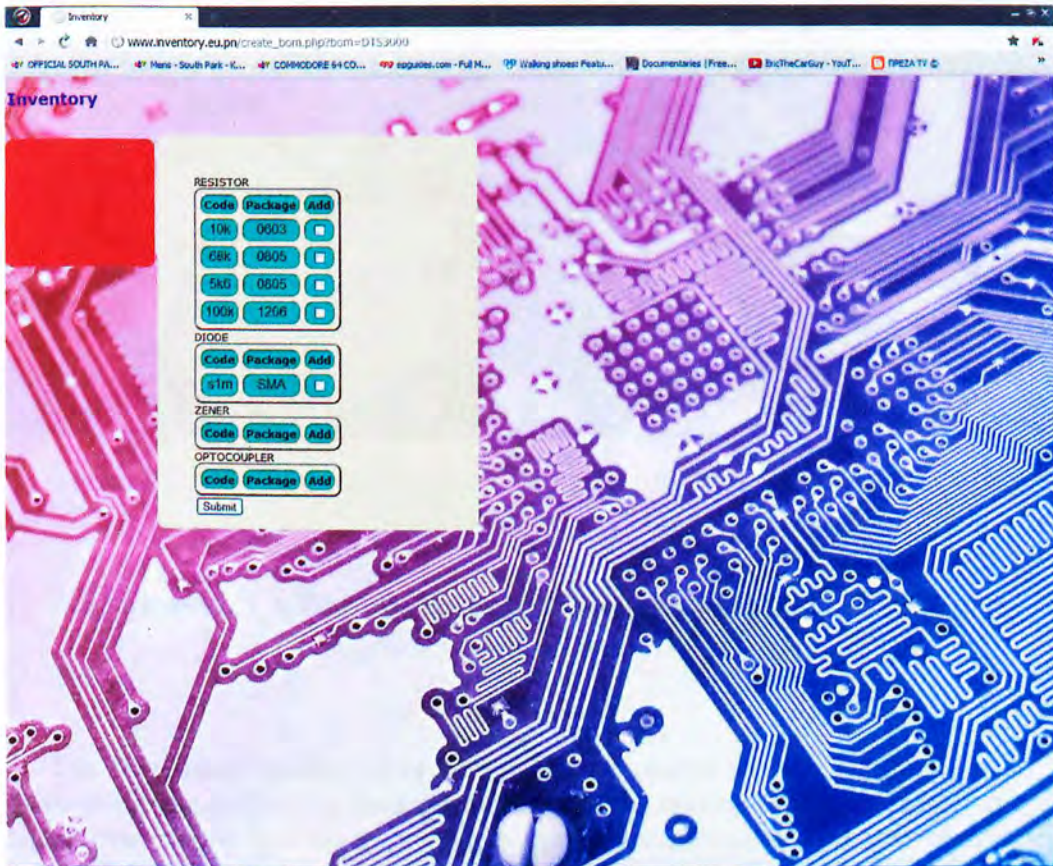
Στη φόρμα που ακολουθεί πληκτρολογεί ο χρήστης τα στοιχεία της νέας πλακέτας και πατώντας το κουμπί Add καταχωρείται η εγγραφή.



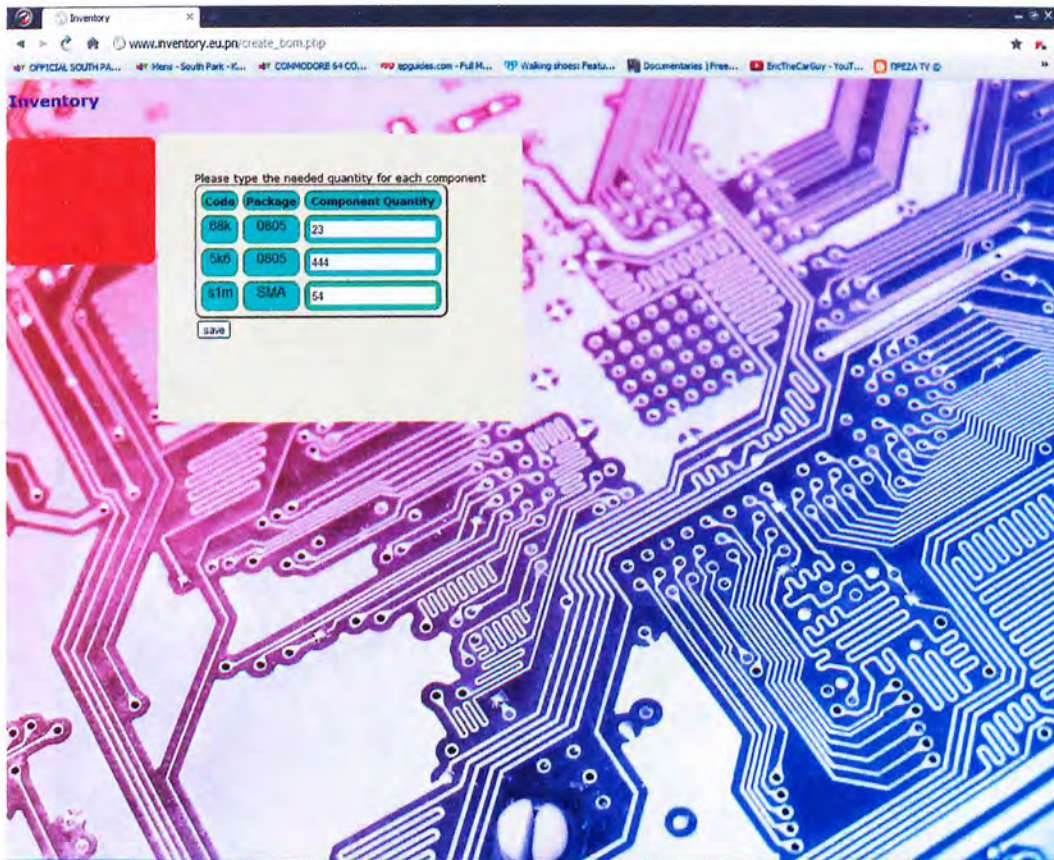
Σχήμα 18

### 2.4.2 create\_bom.php

Πατώντας το link για την δημιουργία του BOM αρχείου μεταφερόμαστε σε μία σελίδα που εμφανίζονται όλα τα καταχωρημένα υλικά ταξινομημένα στις κατηγορίες τους και η επιλογή γίνεται με το checkbox που υπάρχει δίπλα σε κάθε στοιχείο. Στη συνέχεια πατώντας το πλήκτρο submit αλλάζει η φόρμα και τώρα δείχνει ποια υλικά έχουμε επιλέξει και ζητά να πληκτρολογήσουμε το πλήθος που χρειάζεται από το καθένα για τη δημιουργία της πλακέτας.



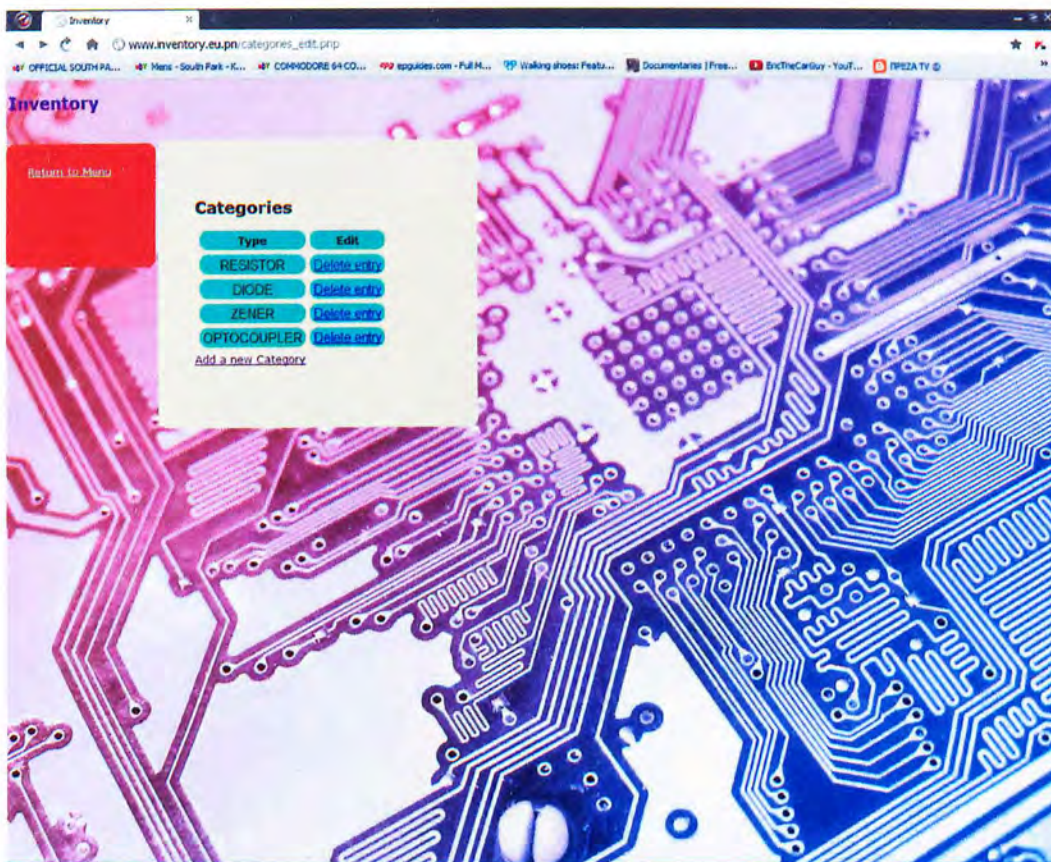
Σχήμα 19



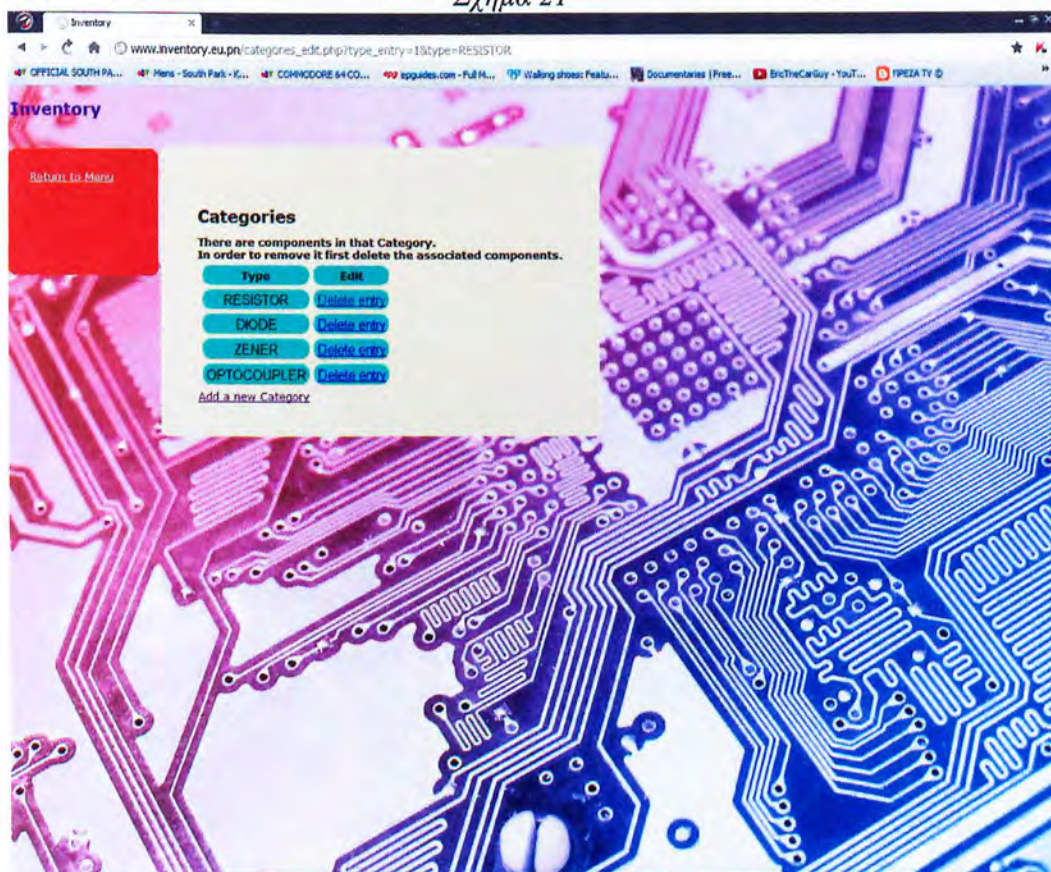
Σχήμα 20

## 2.5 categories\_edit.php(Manage Categories table)

Τον πίνακα που δηλώνονται οι κατηγορίες των υλικών τον επεξεργαζόμαστε μέσω αυτής της σελίδας. Οι δυνατότητες που δίνει το σύστημα στο χρήστη είναι η δημιουργία μίας νέας κατηγορίας και η διαγραφή παλαιότερων καταχωρήσεων. Στη δεύτερη περίπτωση υπάρχει ένας περιορισμός ως προς το ποιες κατηγορίες μπορούν να διαγραφούν αποφεύγοντας έτσι λάθη που θα μπορούσαν να αποβούν μοιραία για την ακεραιότητα της βάσης δεδομένων. Συγκεκριμένα δεν επιτρέπεται να διαγραφεί κατηγορία που υπάρχουν συνδεδεμένα με αυτή υλικά. Για να γίνει αυτό πρέπει να διαγραφούν οι εγγραφές υλικών που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία και μετά να διαγραφεί και η κατηγορία αυτή.

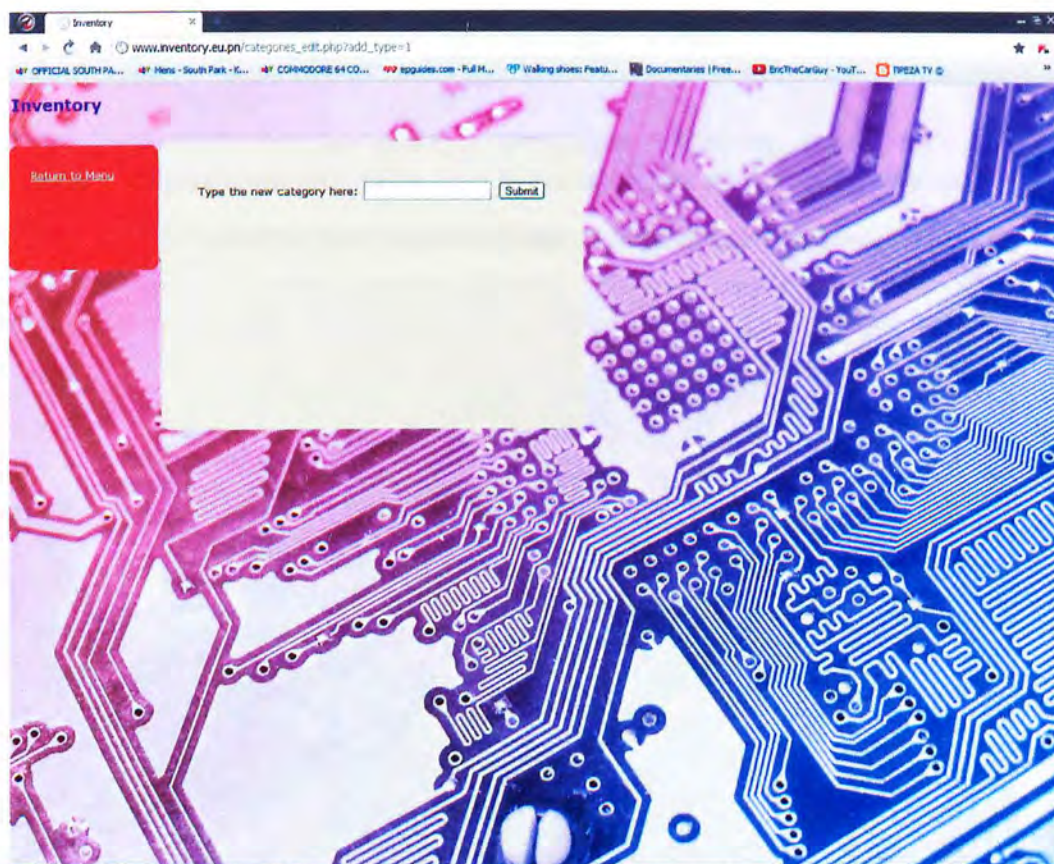


Σχήμα 21



Σχήμα 22 – Το μήνυμα που ενημερώνει για τον περιορισμό

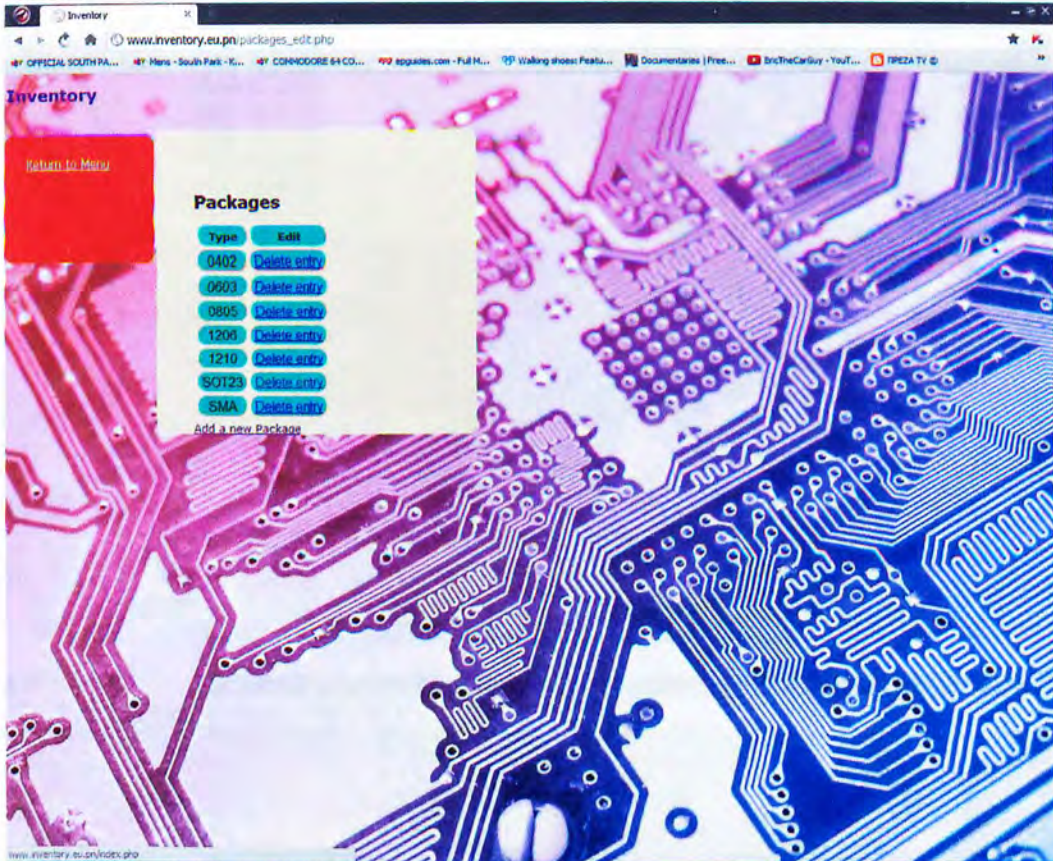




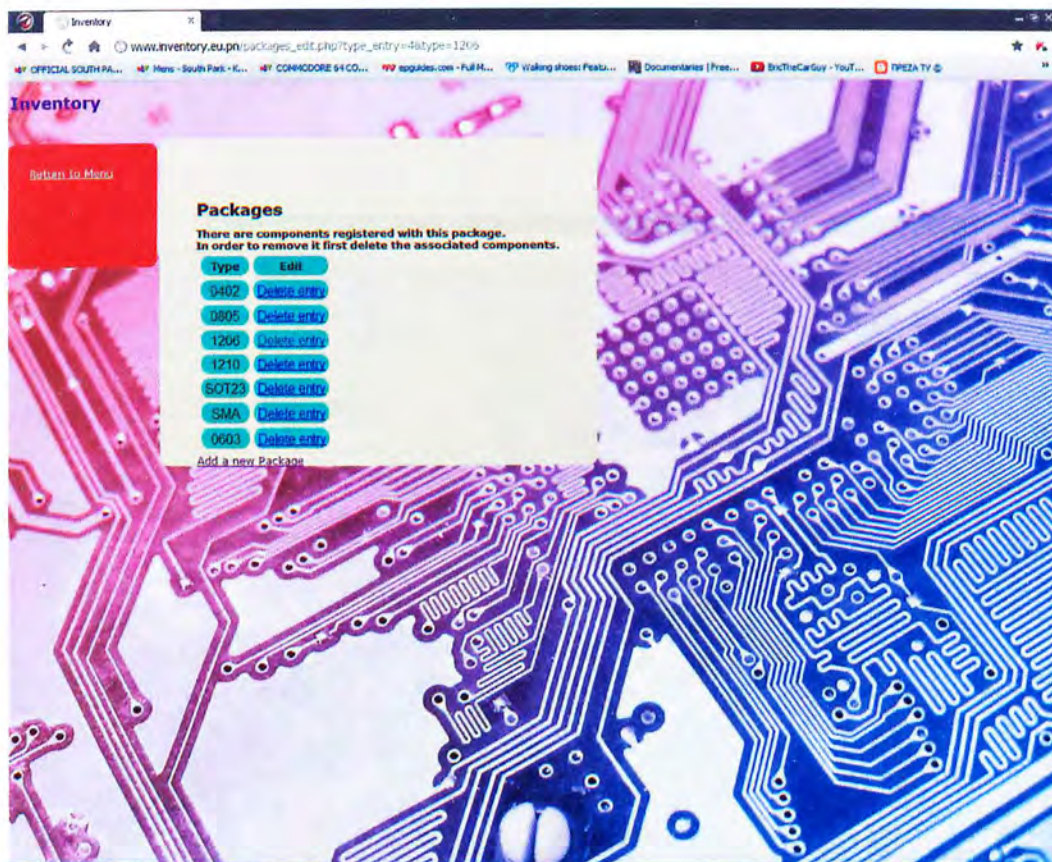
Σχήμα 23 – Δημιουργία νέας κατηγορίας

## 2.6 packages\_edit.php(Manage packages table)

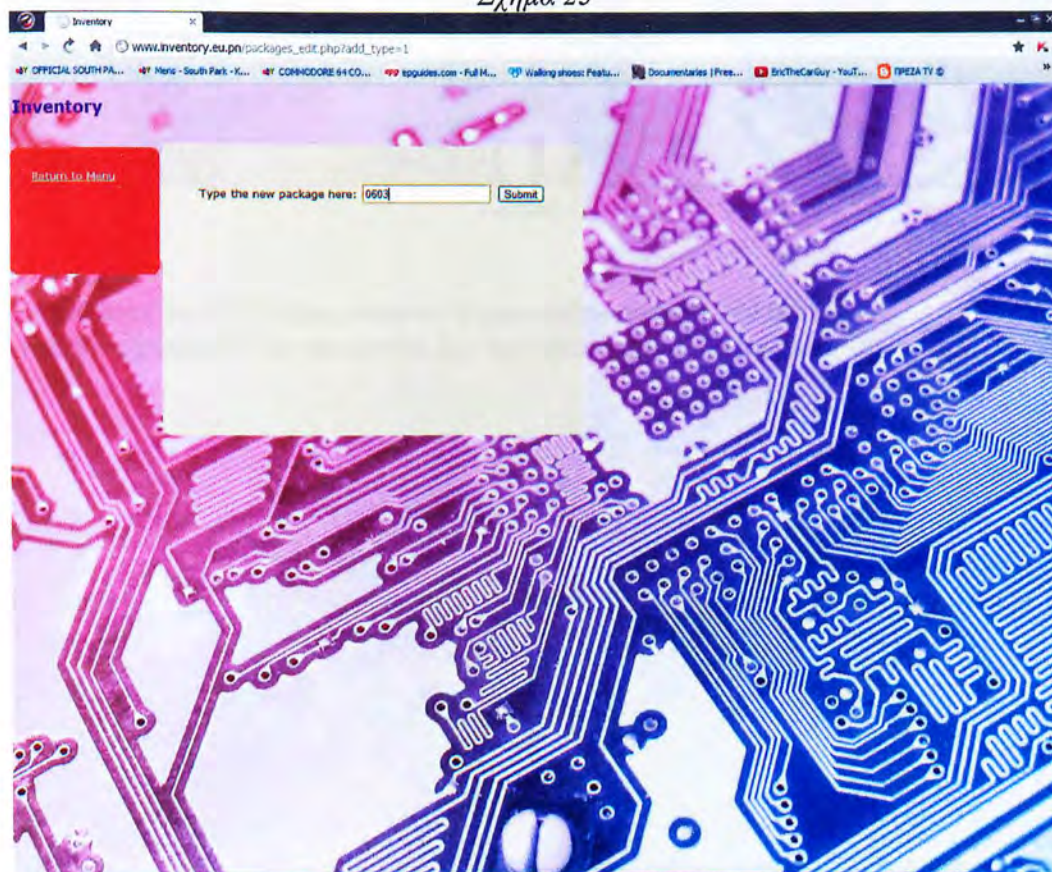
Ομοίως και στον πίνακα των packages εφαρμόζεται ο ίδιος περιορισμός περί της διαγραφής και χρησιμοποιείται η ίδια τεχνική για την δημιουργία νέας εγγραφής σε αυτόν.



Σχήμα 24

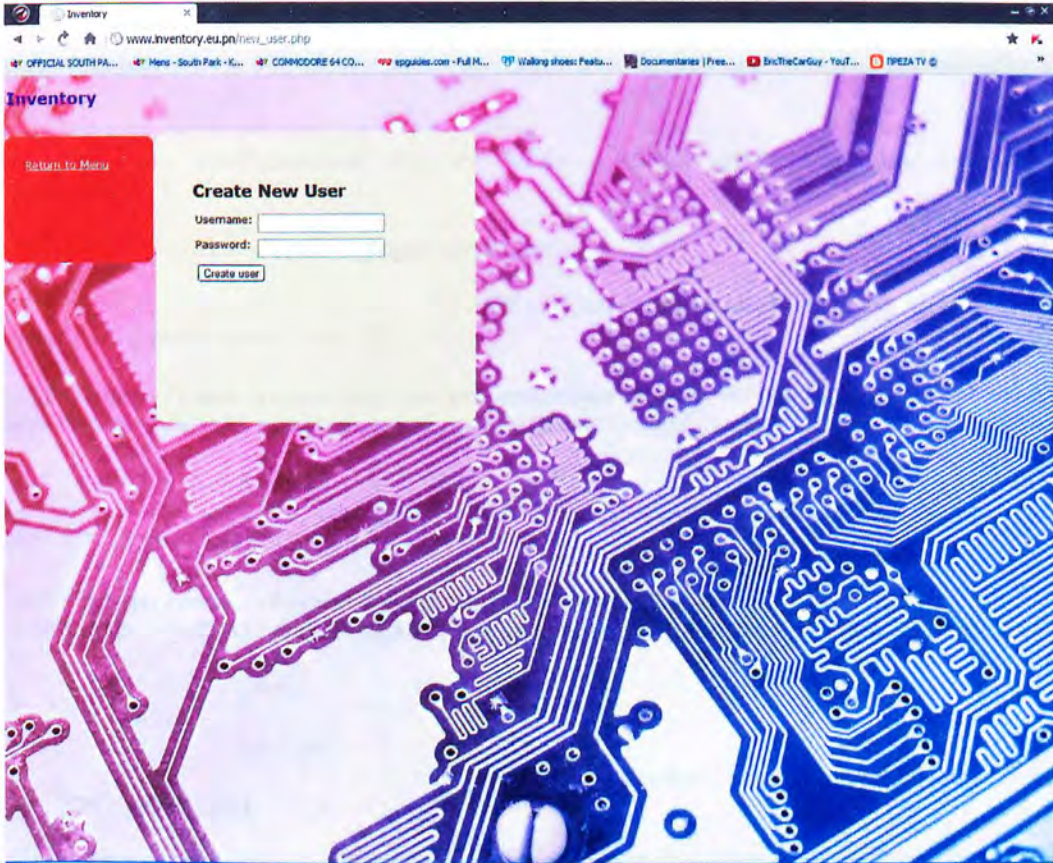


Σχήμα 25



Σχήμα 26

## 2.7 create\_user.php



Σχήμα 27

Σε αυτή τη σελίδα μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα νέο ζεύγος username/password εάν πρέπει να έχει πρόσβαση και άλλο άτομο.

index.php

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
4 <?php require("include/connection.php");?>
5 <?php require("include/functions.php");?>
6 <?php include("include/header.php");?>
7
8
9
10
11     <div id="content" style="width: 500px ;Position: absolute; top:25%;
12     left:25%;" >
13         <div class="page-content">
14             <div id="component" style="text-align:center;
15             position: relative; top:20%; ">
16                 <h2> <a
17                 href='http://www.inventory.eu.pn/components.php'></a></h2>
19                 Components Database
20             </div>
21             <div id='pcb' style="text-align:center; position: relative;
22             top:20%; ">
23                 <h2> <a
24                 href='http://www.inventory.eu.pn/pcb.php'></a></h2>
26                 PCB Database
27             </div>
28             <div id="staff" style="position: relative;
29             top:80%; left:90%; ">
30                 <a
31                 href="http://www.inventory.eu.pn/staff.php" >Staff Area</a>
32             </div>
33         </div>
34     </div>
35 <?php require("include/footer.php"); ?>
36 </body>
37 </html>
```

components.php

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
4 <?php require("include/connection.php");?>
5 <?php require("include/functions.php");?>
6 <?php include("include/header.php");?>
7 <?php $sel_type = "Select a category"?>
8
9 <?php
10 $sel_type="Select a category";
11
12 if (isset($_GET['type'])) {
13     $sel_type = $_GET['type'];
14 }
15 ?>
16 <div id="navigation" class="navigation">
17     <?php
18     get_all_types();
19     ?>
20
21
22 </div>
23
24 <div id="content">
25     <div class="page-content">
26
27         <div>
28             <h2>
29                 <?php echo "<br />" . $sel_type . "<br />"; ?>
30             </h2>
31         </div>
32         <?php
33
34             if (isset($_GET['type'])) {
35
36                 echo "<div >";
37                 echo "<strong>Filter by package</strong>";
38                 echo "<br />";
39                 $pack = " ";
40                 if (isset($_POST['pack'])) {
41                     if ($_POST['pack']==' ' || $_POST['pack']==
42 NULL) {
43                         $pack = " ";
44                     } else { $pack = "smd_PACK=";
45                         $pack .= $_POST['pack'];
46                         $pack .= " AND ";
47                     } }
48                 echo "<form action='components.php?type=$sel_type'
49 method='post'>";
50
51                 get_all_packages();
52
53                 echo "</div>";
54                 echo "<input type='submit' value='Submit' />";
55                 echo "</form>";
56                 echo "<br />";
57
58
59
```

```

60     $query = "SELECT SMD_ID, SMD_CODE, SMD_PACK, SMD_VENDOR,
SMD_QUANTITY, THRESH " ;
61     $query .= "FROM smd " ;
62     $query .= "WHERE $pack " . " SMD_TYPE= '$sel_type' " ;
63     $query .= "ORDER BY SMD_PACK ASC " ;
64     $row_set = mysql_query($query) ;
65     $num_rows = mysql_num_rows($row_set) ;
66     if (!$num_rows==0){echo "# of entries : " . $num_rows;
67     echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
68     echo "<td id='cell'><strong>Code</td><td
id='cell'><strong>Package</td><td id='cell'><strong>Vendor</td><td
id='cell'><strong>Quantity</td>" ;
69         while ($row = mysql_fetch_assoc($row_set)){
70             print "<tr>\n";
71             print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>
{$row['SMD_CODE']} </font></td>\n";
72             print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>
{$row['SMD_PACK']} </font></td>\n";
73             print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>
{$row['SMD_VENDOR']} </font></td>\n";
74             if ($row['SMD_QUANTITY']<$row['THRESH']){$thresh="
color=red size=4";}else{$thresh="size=3";}
75             print "<td id='cell'><font face=arial $thresh />
{$row['SMD_QUANTITY']} </font></td>";
76             print "</tr>\n";
77
78
79         }
80
81         echo " </table>";}else{echo "The table is empty!<br
/>";}
82         echo "<br />";
83     }
84     ?>
85 <br />
86     </div>
87 </div>
88
89 <?php require("include/footer.php"); ?>
90 </body>
91
92
93 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
4 <?php require("include/connection.php");?>
5 <?php require("include/functions.php");?>
6 <?php include("include/header.php");?>
7
8 <body>
9
10     <div id="navigation" class="navigation">
11         <br />
12         <?php get_all_pcb();?>
13     </div>
14     <div id="content">
15
16         <div class="page-content">
17
18             <div>
19                 <h2>PCB </h2>
20             </div>
21
22             <?php if (isset($_GET['pcb'])) {
23                 $sel_pcb=$_GET['pcb'];
24                 $pcb_list = mysql_query("select pcb_quant , bom FROM
25 pcb WHERE pcb_name='$sel_pcb' " );
26
27                 while ($row = mysql_fetch_assoc($pcb_list)) {
28                     $pcb=$row['bom'];
29                     $pcb_quant=$row['pcb_quant'];
30                 }
31                 echo "<div id='cell'><strong>The available quantity of " .
32 $sel_pcb . " is: " . "</strong><italic>" . $pcb_quant . "</div>";
33
34                 if ($pcb==1) {
35                     $query2 = "SELECT comp_id, comp_quant " ;
36                     $query2 .= " FROM pcb_bom ";
37                     $query2 .= " WHERE pcb_id='$sel_pcb' " ;
38                     $row_set2 = mysql_query($query2);
39                     $num_rows = mysql_num_rows($row_set2);
40                     if (!$num_rows==0){
41                         echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6
42 >";
43                         echo "<tr>
44 <td id='cell'><strong>Code</td><td
45 id='cell'><strong>Package</td><td id='cell'><strong>Quantity Needed</td><td
46 id='cell'><strong>Quantity in stock</td>" ;
47
48                         while ($row2 = mysql_fetch_assoc($row_set2)){
49                             $temp[]=$row2;
50                         }
51                         foreach ($temp as $id){
52                             $query = "SELECT SMD_ID, SMD_CODE, SMD_PACK,SMD_QUANTITY " ;
53                             $query .= "FROM smd ";
54                             $query .= "WHERE SMD_ID= '{$_id['comp_id']}' " ;
55                             $query .= "ORDER BY SMD_PACK ASC " ;
56                             $row_set = mysql_query($query);
57                             while ($row = mysql_fetch_assoc($row_set)){
58                                 print "<tr>\n";
59                                 print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>
60 {$_row['SMD_CODE']} </font></td>\n";
61                                 print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>

```



```
56 {$row['SMD_PACK']} </font></td>\n";  
    print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>  
57 {$id['comp_quant']} </font></td>\n";  
    print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>  
58 {$row['SMD_QUANTITY']} </font></td>\n";  
59     }  
60  
61     }  
62     } else{echo"Error retrieving BOM file";}   
63 }  
64     else{  
65     echo "<br />" . "BOM file doesn't exists";  
66     }  
67  
68  
69  
70 }  
71 ?>  
72 <br />  
73     </div>  
74  
75 </div>  
76 <?php require("include/footer.php"); ?>  
77 </body>  
78  
79  
80 </html>
```

```
1 <?php require_once("include/session.php");?>
2 <?php require_once("include/functions.php");?>
3 <?php confirm_logged_in();?>
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
5 <?php require_once("include/connection.php");?>
6 <head>
7 <script>
8 function test(track)
9 {
10
11 var xmlhttp;
12 if (window.XMLHttpRequest)
13     // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
14     xmlhttp=new XMLHttpRequest();
15 }
16 else
17     // code for IE6, IE5
18     xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
19 }
20 xmlhttp.onreadystatechange=function()
21 {
22     if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
23     {
24         document.getElementById(track).innerHTML=xmlhttp.responseText;
25     }
26 }
27 xmlhttp.open("GET","server.php?jam=" + track,true);
28 xmlhttp.send();
29 }
30 </script></head>
31 <?php include("include/header.php");?>
32 <?php $sel_type = "Select a category"?>
33
34 <?php
35     $sel_type="Select a category";
36
37     if (isset($_GET['type'])) {
38         $sel_type = $_GET['type'];
39     }
40
41
42     if (isset($_POST['submit'])) {
43         add_entry();
44
45     }
46
47     if (isset($_POST['update'])) {
48         update_entry();
49
50     }
51     if (isset($_POST['delete'])) {
52         delete_entry();
53
54     }
55 ?>
56
57 <div id="navigation" class="navigation">
58     <?php
59     get_all_types_edit();
60     ?>
61
```

```

62
63     </div>
64
65     <div id="content">
66         <div class="page-content">
67
68             <div>
69                 <h2>
70                 <?php echo "<br />" . $sel_type . "<br />"; ??
71                 </h2>
72             </div>
73             <?php
74
75                 if (isset($_GET['type'])) {
76                     echo "<div >";
77                     echo "<strong>Filter by package</strong>";
78                     echo "<br />";
79                     $pack = " ";
80                     if (isset($_POST['pack'])) {
81                         if ($_POST['pack']==' ' || $_POST['pack']==
82 NULL) {
83                             $pack = " ";
84                             }else{$pack = "smd_PACK=";
85                             $pack .= $_POST['pack'];
86                             $pack .= " AND ";
87                             } }
88                     echo "<form action='components_edit.php?type=$sel_type'
89 method='post'>";
90
91                     get_all_packages();
92
93                     echo "</div>";
94                     echo "<input type='submit' value='Submit' />";
95                     echo "</form>";
96                     echo "<br />";
97
98                     $query = "SELECT SMD_ID, SMD_CODE, SMD_PACK, SMD_VENDOR,
99 SMD_QUANTITY ,THRESH " ;
100 $query .= "FROM smd ";
101 $query .= "WHERE $pack " . " SMD_TYPE= '$sel_type' " ;
102 $query .= "ORDER BY SMD_PACK ASC ";
103 $row_set = mysql_query($query);
104 $num_rows = mysql_num_rows($row_set);
105 if (!$num_rows==0){echo "# of entries : " . $num_rows;
106 echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
107 echo "<td id='cell'><strong>Code</td><td
108 id='cell'><strong>Package</td><td id='cell'><strong>Vendor</td><td
109 id='cell'><strong>Quantity</td><td id='cell' ><strong>Edit</td>";
110 while ($row = mysql_fetch_array($row_set)){
111     print "<tr>\n";
112     print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>

```

```

112 "<a href='update_data.php?entry={$row['SMD_ID']}' '>" . "Edit entry" . "</a>"
113 . "</td>\n";
114         print "\t<td ><div id={$row['SMD_ID']}' ><input
115 type='button' id={$row['SMD_ID']}' class='delete'
116 onclick=test({$row['SMD_ID']}) /></div> </font></td>\n";
117         print "</tr>\n";
118     }
119     echo " </table>"; }
120     else{echo "The table is empty!<br />";}
121     echo "<a href='insert_data.php?type=$sel_type'>" . "Add
122 " . $sel_type . "</a>";
123     echo "<br />";
124     }
125     ?>
126     </div>
127     </div>
128 <?php require("include/footer.php"); ?>
129 </body>
130
131
132 </html>

```

insert\_data.php

```

1 <?php require_once("include/session.php");?>
2 <?php require_once("include/functions.php");?>
3 <?php confirm_logged_in();?>
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
5 <?php require_once("include/connection.php");?>
6
7
8 <?php include("include/header.php"); ?>
9
10
11
12
13
14 <div id='navigation' class='navigation'>
15     <a href='components_edit.php'>Return to Components page</a>
16 <br />
17 </div>
18 <div id='content'>
19 <div class='page-content'>
20
21 <?php
22     if (isset($_GET['type'])) {
23 $sel_type=$_GET['type'];
24 echo "<h2>Add " . $sel_type . "</h2>";?>
25 <form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>" method='post'>
26 <?php
27 echo "<div>";
28 echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
29 echo
    "<td><strong>Code</td><td><strong>Package</td><td><strong>Vendor</td><td><strong>
g>Quantity</td><td><strong>Threshold</td>" ;
30
31
32     print "<input type='hidden' id='type' name='type' value='$sel_type'
/>";
33     print "<tr>\n";
34     print "\t<td><input type='text' id='add_code' name='add_code'
/></td>\n";
35     print "\t<td>" ;
36     get_all_packages() ;
37     print " </td>\n";
38     print "\t<td><input type='text' id='add_vendor' name='add_vendor'
/></td>\n";
39     print "\t<td><input type='text' id='add_quantity'
name='add_quantity' /></td>\n";
40     print "\t<td><input type='text' id='add_thresh' name='add_thresh'
value='0' /></td>\n";
41     print "</tr>\n";
42
43 echo "</table>";
44 echo "</div>";
45 echo "<div><input type='submit' name='submit' id='submit' value='Add' />";
46 echo "</div>";
47 echo "</form>";
48 }
49
50 $error_code=0;
51 if (isset($_POST['submit'])) {
52 $sel_add=mysql_escape_string(trim($_POST['type']));
53 $code=mysql_escape_string(trim($_POST['add_code']));
54 $pack=mysql_escape_string(trim($_POST['pack']));

```

insert\_data.php

```

55 $vendor=mysql_escape_string(trim($_POST['add_vendor']));
56 $quantity=mysql_escape_string(trim($_POST['add_quantity']));
57 $thresh=mysql_escape_string(trim($_POST['add_thresh']));
58
59 $query = "SELECT SMD_CODE, SMD_PACK " ;
60 $query .= "FROM smd ";
61 $query .= "WHERE SMD_PACK= '$pack' " ;
62 $row_set = mysql_query($query);
63 while ($row=mysql_fetch_assoc($row_set)){
64
65 if ($row['SMD_CODE']==$code){
66     $error_code=1;
67
68
69 }
70
71
72 }
73 if (!ctype_digit($quantity) || $quantity<0 || !ctype_digit($thresh) ||
    $thresh<0){$error_code=1;}
74
75 if ($error_code==1){?>
76
77 <form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>" method='post'>
78 <?php
79 echo "<h2>Add " . $sel_add . "</h2>";
80 echo"<strong>Entry addition failed!!!!<br />Invalid values entered";
81 echo "<div>";
82 echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
83 echo
    "<td><strong>Code</td><td><strong>Package</td><td><strong>Vendor</td><td><strong>
    Quantity</td><td><strong>Threshold</td>" ;
84
85
86     print "<input type='hidden' id='type' name='type' value='$sel_add'
    />";
87     print "<tr>\n";
88     print "\t<td><input type='text' id='add_code' name='add_code'
    /></td>\n";
89     print "\t<td>" ;
90     get_all_packages() ;
91     print " </td>\n";
92     print "\t<td><input type='text' id='add_vendor' name='add_vendor'
    /></td>\n";
93     print "\t<td><input type='text' id='add_quantity'
    name='add_quantity' /></td>\n";
94     print "\t<td><input type='text' id='add_thresh' name='add_thresh'
    value='0' /></td>\n";
95     print "</tr>\n";
96
97 echo "</table>";
98 echo "</div>";
99 echo "<div><input type='submit' name='submit' id='submit' value='Add' />";
100 echo "</form>";
101
102 echo "</div>";
103
104
105
106 }
107 else {

```

insert\_data.php

```
108 add_entry();
109 echo " <meta http-equiv='refresh'
      content='1;URL=http://www.inventory.eu.pn/components_edit.php' />";
110 echo "Added Entry Successfully";
111 }
112
113
114 }
115
116 ?>
117
118 </div>
119 </div>
120
121
122 </body>
123
124
125
126
127 <?php require("include/footer.php"); ?>
128 </html>
```

update\_data.php

```

1 <?php require_once("include/session.php");?>
2 <?php require_once("include/functions.php");?>
3 <?php confirm_logged_in();?>
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
5 <?php require_once("include/connection.php");?>
6
7
8 <?php include("include/header.php"); ?>
9
10 <?php global $sel_entry2;
11
12
13 ?>
14
15 <div id="navigation" class="navigation">
16 <a href='components_edit.php'>Back to Components Menu</a>
17 <br />
18 </div>
19 <div id="content">
20 <h2>Inventory</h2>
21 <div class="page-content">
22 <?php
23 if (isset($_GET['entry'])) {
24     $sel_entry=$_GET['entry'];
25     ?>
26 <form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>" method='post'>
27 <?php
28 echo "<div>";
29
30
31
32 $query = "SELECT SMD_CODE, SMD_PACK, SMD_VENDOR, SMD_QUANTITY ,THRESH " ;
33 $query .= "FROM smd ";
34 $query .= "WHERE SMD_ID= '$sel_entry' " ;
35 $row_set = mysql_query($query);
36 $num_rows = mysql_num_rows($row_set);
37 if (!$num_rows==0){
38     echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
39     echo
40     "<td><strong>Code</td><td><strong>Package</td><td><strong>Vendor</td><td><strong>Quantity</td><td><strong>Thresh</td>" ;
41     while ($row = mysql_fetch_assoc($row_set)){
42         print "<tr>\n";
43         print "\t<td><input type='text' id='sel_code' name='sel_code'
44 value='{$row['SMD_CODE']}' /></td>\n";
45         print "\t<td>" ;
46         get_all_packages() ;
47         print " </td>\n";
48         print "\t<td><input type='text' id='sel_vendor' name='sel_vendor'
49 value='{$row['SMD_VENDOR']}' /></td>\n";
50         print "\t<td><input type='text' id='sel_quantity'
51 name='sel_quantity' value='{$row['SMD_QUANTITY']}' /></td>\n";
52         print "\t<td><input type='text' id='sel_thresh' name='sel_thresh'
53 value='{$row['THRESH']}' /></td>\n";
54         print "</tr>\n";
55     }
56 echo "</table>";
57 echo "</div>";
58 echo "<div><input type='submit' name='update' id='update' value='Apply

```



```

changes' />";
55 echo "<input type='submit' name='delete' id='delete' value='Delete' /></div>";
56
57 echo "</form>";
58 }
59     else{
60         echo "Invalid ID!!!";
61         echo " <meta http-equiv='refresh'
content='1;URL=http://www.inventory.eu.pn/components_edit.php' />";
62     }
63
64
65 }
66
67 if (isset($_POST['update'])) {
68 echo "<strong> are you sure want to make these changes? ";
69
70
71 $sel_entry=mysql_escape_string(trim($_POST['entry'])) ;
72 $code=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_code'])) ;
73 $pack=mysql_escape_string(trim($_POST['pack']));
74 $package=mysql_escape_string(trim($_POST['pack'])) ;
75 $vendor=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_vendor'])) ;
76 $quantity=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_quantity'])) ;
77 $thresh=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_thresh'])) ;
78
79
80 echo "<div>";
81
82 $query = "SELECT SMD_CODE, SMD_PACK, SMD_VENDOR, SMD_QUANTITY, THRESH " ;
83 $query .= "FROM smd ";
84 $query .= "WHERE SMD_ID= '$sel_entry' " ;
85 $row_set = mysql_query($query);
86 $num_rows = mysql_num_rows($row_set);
87 if (!$num_rows==0) {
88     echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
89     echo
"<td><strong>Code</td><td><strong>Package</td><td><strong>Vendor</td><td><strong>Quantity</td><td><strong>Thresh</td>" ;
90
91     while ($row = mysql_fetch_assoc($row_set)){
92         print "<input type='hidden' id='entry' name='entry'
readonly='readonly' value='$sel_entry' />";
93         print "<tr>\n";
94         print "\t<td><input type='text' id='sel_code' name='sel_code'
readonly='readonly' value='{ $row['SMD_CODE'] }' /></td>\n";
95         print "\t<td><input type='text' id='sel_pack' name='sel_pack'
readonly='readonly' value='{ $row['SMD_PACK'] }' /></td>\n";
96         print "\t<td><input type='text' id='sel_vendor' name='sel_vendor'
readonly='readonly' value='{ $row['SMD_VENDOR'] }' /></td>\n";
97         print "\t<td><input type='text' id='sel_quantity'
name='sel_quantity' readonly='readonly' value='{ $row['SMD_QUANTITY'] }'
/>></td>\n";
98         print "\t<td><input type='text' id='sel_thresh' name='sel_thresh'
readonly='readonly' value='{ $row['THRESH'] }' /></td>\n";
99         print "</tr>\n";
100     }
101
102 echo "</table>";
103 echo "</div>";
104 }

```

```

105 echo "<div>";
106 echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
107 echo
    "<td><strong>Code</td><td><strong>Package</td><td><strong>Vendor</td><td><strong>
    g>Quantity</td><td><strong>Thresh</td>" ;
108
109
110     print "<tr>\n";
111     print "\t<td><input type='text' id='sel_code' name='sel_code'
    readonly='readonly' value='$code' /></td>\n";
112     print "\t<td><input type='text' id='sel_pack' name='sel_pack'
    readonly='readonly' value='$pack' /></td>\n";
113     print "\t<td><input type='text' id='sel_vendor' name='sel_vendor'
    readonly='readonly' value='$vendor' /></td>\n";
114     print "\t<td><input type='text' id='sel_quantity'
    name='sel_quantity' readonly='readonly' value='$quantity' /></td>\n";
115     print "\t<td><input type='text' id='sel_thresh' name='sel_thresh'
    readonly='readonly' value='$thresh' /></td>\n";
116     print "</tr>\n";
117
118
119 echo "</table>";
120 echo "</div>";
121 ?><form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>"
    method='post'>
122 <?php
123 echo "<div>";
124 print "<input type='hidden' id='sel_code' name='sel_code' readonly='readonly'
    value='$code' />";
125 print "<input type='hidden' id='pack' name='pack' readonly='readonly'
    value='$pack' />";
126 print "<input type='hidden' id='sel_vendor' name='sel_vendor'
    readonly='readonly' value='$vendor' />";
127 print "<input type='hidden' id='sel_quantity' name='sel_quantity'
    readonly='readonly' value='$quantity' />";
128 print "<input type='hidden' id='sel_thresh' name='sel_thresh'
    readonly='readonly' value='$thresh' />";
129 print "<input type='hidden' id='entry2' name='entry2' readonly='readonly'
    value='$sel_entry' />";
130 print "<input type='submit' name='upd_confirm' id='upd_confirm' value='Yes' />";
131
132
133 echo "</form>";
134
135
136 ?><form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>" method='get'>
137 <?php
138     print "<input type='hidden' id='entry' name='entry' readonly='readonly'
    value='$sel_entry' />";
139     print "<input type='submit' name='upd_back' id='upd_back' value='No' />";
140 echo "</div>";
141 echo "</form>";
142 }
143
144 if (isset($_POST['upd_confirm'])) {
145     $error_code=0;
146
147     $entry=mysql_escape_string(trim($_POST['entry2'])); ;
148     $code=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_code'])); ;
149     $pack=mysql_escape_string(trim($_POST['pack'])); ;
150     $vendor=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_vendor'])); ;

```

update\_data.php

```

151     $quantity=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_quantity'])) ;
152     $thresh=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_thresh']));
153
154 $query = "SELECT SMD_CODE, SMD_PACK " ;
155 $query .= "FROM smd ";
156 $query .= "WHERE SMD_PACK= '$pack' " ;
157 $row_set = mysql_query($query);
158 while ($row=mysql_fetch_assoc($row_set)){
159
160 if ($row['SMD_CODE']==$code){
161     $error_code=1;}
162 }
163 if (!ctype_digit($quantity) || $quantity<0 || !ctype_digit($thresh) ||
    $thresh<0){$error_code=1;}
164
165 if ($error_code==1){
166     echo "<strong>Invalid input!!!</strong>";
167     echo " <meta http-equiv='refresh'
    content='1;URL=http://www.inventory.eu.pn/update_data.php?entry={\$entry}' />";
168
169 }
170     else {         update_entry();
171
172
173     echo "Update successful";
174     }
175
176 }
177 if (isset($_POST['upd_back'])){
178
179     echo " <meta http-equiv='refresh'
    content='1;URL=http://www.inventory.eu.pn/update_data.php?entry={\$entry}' />";
180 }
181
182 if (isset($_POST['delete'])){
183 $sel_entry=mysql_escape_string(trim($_POST['entry'])) ;
184 $code=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_code'])) ;
185 $pack=mysql_escape_string(trim($_POST['pack']));
186 $package=mysql_escape_string(trim($_POST['pack']));
187 $vendor=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_vendor'])) ;
188 $quantity=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_quantity'])) ;
189 $thresh=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_thresh']));
190
191 echo "<strong> are you sure want to remove this entry from the database? ";
192
193 echo "<div>";
194 echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
195 echo
    "<td><strong>Code</td><td><strong>Package</td><td><strong>Vendor</td><td><strong>Quantity</td>" ;
196
197
198     print "<tr>\n";
199     print "\t<td><input type='text' id='sel_code' name='sel_code'
    readonly='readonly' value='$code' /></td>\n";
200     print "\t<td><input type='text' id='sel_pack' name='sel_pack'
    readonly='readonly' value='$pack' /></td>\n";
201     print "\t<td><input type='text' id='sel_vendor' name='sel_vendor'
    readonly='readonly' value='$vendor' /></td>\n";
202     print "\t<td><input type='text' id='sel_quantity'
    name='sel_quantity' readonly='readonly' value='$quantity' /></td>\n";

```

```

203         print "\t<td><input type='text' id='sel_thresh'
name='sel_thresh' readonly='readonly' value='$thresh' /></td>\n";
204
205     print "</tr>\n";
206
207
208 echo "</table>";
209 echo "</div>";
210
211 ?><form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>"
method='post'>
212 <?php
213 echo "<div>";
214 print "<input type='hidden' id='sel_code' name='sel_code' readonly='readonly'
value='$code' />";
215 print "<input type='hidden' id='pack' name='pack' readonly='readonly'
value='$pack' />";
216 print "<input type='hidden' id='sel_vendor' name='sel_vendor'
readonly='readonly' value='$vendor' />";
217 print "<input type='hidden' id='sel_quantity' name='sel_quantity'
readonly='readonly' value='$quantity' />";
218 print "<input type='hidden' id='sel_thresh' name='sel_thresh'
readonly='readonly' value='$thresh' />";
219 print "<input type='hidden' id='entry2' name='entry2' readonly='readonly'
value='$sel_entry' />";
220 print "<input type='submit' name='del_confirm' id='del_confirm' value='Yes' />";
221
222
223 echo "</form>";
224
225
226
227 ?><form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>" method='get'>
228 <?php
229     print "<input type='hidden' id='entry' name='entry' readonly='readonly'
value='$sel_entry' />";
230     print "<input type='submit' name='del_back' id='del_back' value='No' />";
231 echo "</div>";
232 echo "</form>";
233
234
235 }
236 if (isset($_POST['del_confirm'])) {
237     delete_entry();
238     echo "Deleted successfully";
239     echo " <meta http-equiv='refresh'
content='1;URL=http://www.inventory.eu.pn/components_edit.php' />";
240 }
241 if (isset($_POST['del_back'])) {
242
243     echo " <meta http-equiv='refresh'
content='1;URL=http://www.inventory.eu.pn/update_data.php?entry={\$entry}' />";
244 }
245
246 ?>
247
248 </div>
249 </div>
250
251 </body>
252

```

update\_data.php

```
253  
254  
255  
256 <?php require("include/footer.php"); ?>  
257 </html>
```

packages\_edit.php

```
1 <?php require_once("include/session.php");?>
2 <?php require_once("include/functions.php");?>
3 <?php confirm_logged_in();?>
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
5 <?php require_once("include/connection.php");?>
6
7 <?php include("include/header.php");?>
8 <?php
9
10
11
12     if (isset($_GET['type_entry'])) {
13         $error=0;
14         $type=$_GET['type'];
15         $typeid=mysql_escape_string(trim($_GET['type_entry']));
16         $query = "SELECT SMD_PACK " ;
17         $query .= " FROM smd ";
18         $row_set = mysql_query($query);
19         while ($row = mysql_fetch_array($row_set)) {
20
21             if ($type==$row['SMD_PACK']) {$error=1;}
22         }
23         if ($error==0) {
24             $query = "DELETE FROM packages " ;
25             $query .= "WHERE PACK_ID=$typeid";
26             $result2= mysql_query($query);
27
28         }
29
30     else {}
31
32 }
33
34
35 if (isset($_POST['confirm'])) {
36
37     $add=mysql_escape_string(trim($_POST['add'])); ;
38     $add=strtoupper($add);
39     $query = "INSERT INTO packages (package) VALUES ('$add')";
40     $result2= mysql_query($query);
41
42     }
43
44 if (isset($_POST['update'])) {
45     update_entry();
46
47 }
48 if (isset($_POST['delete'])) {
49     delete_entry();
50
51 }
52 ?>
53
54 <div id="navigation" class="navigation">
55     <?php
56     echo "<a href='staff.php'>Return to Menu</a>";
57     ?>
58 </div>
59
60     <div id="content">
61         <div class="page-content">
```

packages\_edit.php

```

62     <?php
63     if (isset($_GET['add_type'])){?>
64     <form action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']);?>"
method='post'>
65         Type the new package here:
66         <input type='text' id='add' name='add' />
67         <input type='submit' id='confirm' name='confirm' value='Submit'
/>
68     </form>
69     <?php }else {?>
70
71
72
73     <div>
74
75     <h2><?php
76     echo "<br />" . "Packages" . "<br />"; ?></h2><?php if
(isset($_POST['confirm']))(echo "Package added successfully!!" );?>
77     <?php if ($error==1){ echo "<strong>There are components
registered with this package.<br />In order to remove it first delete the
associated components.</strong>";?>
78     </div>
79     <?php
80
81     echo "<table border=0 cellpadding=4 cellspacing=6 >";
82     echo "<td id='cell'><strong>Type</td><td
id='cell'><strong>Edit</td>";
83
84     $query = "SELECT PACK_ID, PACKAGE ";
85     $query .= "FROM packages ";
86     $query .= "ORDER BY PACK_ID ASC ";
87     $row_set = mysql_query($query);
88
89     while ($row = mysql_fetch_array($row_set)){
90         print "<tr>\n";
91         print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>
{$row['PACKAGE']} </font></td>\n";
92
93         print "\t<td id='cell'><font face=arial size=3/>" .
"<a href='packages_edit.php?type_entry={$row['PACK_ID']}&type={$row['PACKAGE']}
'>" . "Delete entry" . "</a>" . "</font></td>\n";
94         print "</tr>\n";
95
96
97     }
98     echo " </table>";
99     echo "<a href='packages_edit.php?add_type=1'>" . "Add a
new Package</a>";
100
101     }?>
102     </div>
103 </div>
104 <?php require("include/footer.php"); ?></body>
105 </html>

```

functions.php

```
1 <?php //this file is the place to store all functions
2 function redirect_to($location = NULL ) {if ($location !=
  NULL){header("Location: {$location}");exit;}}
3
4 function confirm_query($result_set)
5   {if (!$result_set) {
6     die("Database query failed: " . mysql_error());
7   }
8 }
9 function get_all_pcb_edit(){
10 global $connection;
11 global $pcb_list;
12 $pcb_list = mysql_query("select pcb_id ,pcb_name FROM pcb ORDER BY
  pcb_name ASC" );
13 while( $pcb = mysql_fetch_array($pcb_list)){
14 echo "<ul class='subjects'>";
15 echo "<li>";
16 echo "<a href='pcb_edit.php?pcb={$pcb['pcb_name']}'>{$pcb['pcb_name']}" . "</a>
  ";
17 echo "</li>";
18 echo "</ul>";
19
20 }
21 confirm_query($pcb_list);
22 }
23
24 function get_all_pcb(){
25   global $connection;
26   global $pcb_list;
27   $pcb_list = mysql_query("select pcb_id ,pcb_name FROM pcb ORDER BY
  pcb_name ASC" );
28   while( $pcb = mysql_fetch_array($pcb_list))
29   { echo "<ul class='subjects'>";
30     echo "<li>";
31     echo "<a href='pcb.php?pcb={$pcb['pcb_name']}'>{$pcb['pcb_name']}" .
  "</a> ";
32     echo "</li>";
33     echo "</ul>";
34
35 }
36   confirm_query($pcb_list);
37 }
38
39 function get_all_types_edit(){
40 global $connection;
41 global $type_list;
42 $type_list = mysql_query("select type FROM type ORDER BY type_id ASC" );
43 while( $type = mysql_fetch_array($type_list))
44 { echo "<ul class='subjects'>";
45 echo "<li>";
46 echo "<a href='components_edit.php?type={$type['type']}'>{$type['type']}</a> ";
47 echo "</li>";
48 echo "</ul>";
49
50 }
51
52 }
53 }
54 confirm_query($type_list);
55 }
56 function get_all_types(){
```



```

57     global $connection;
58     global $type_list;
59     $type_list = mysql_query("select type FROM type ORDER BY type_id ASC"
);
60     while( $type = mysql_fetch_array($type_list))
61     {     echo "<ul class='subjects'>";
62         echo "<li>";
63         echo "<a href='components.php?type={$type['type']}'>{$type['type']}</a>";
64     };
65         echo "</li>";
66         echo "</ul>";
67 }
68     confirm_query($type_list);
69 }
70
71
72 function get_all_packages(){
73     echo "<select name = 'pack' id='pack' >" ;
74     echo "<option value= ' ' >" . "</option>";
75     $query = "SELECT package FROM packages";
76     $filter_set = mysql_query($query);
77     while ($row = mysql_fetch_row($filter_set))
78     {
79         foreach ($row as $filter)
80             echo "<option value= '$filter'>" . $filter . "</option>";
81     }
82 }
83     echo "</select>";
84     confirm_query($filter_set);
85 }
86 function filter_by_package(){
87
88         $pack = ' ';
89         if (isset($_POST['pack'])) {
90             if ($_POST['pack']==' ' || $_POST['pack']==
91 NULL) {
92                 $pack = " ";
93             }else{$pack = "smd_PACK=";
94                 $pack .= $_POST['pack'];
95                 $pack .= " AND ";
96             } }
97
98
99     }
100
101 function add_entry(){
102
103     $sel_add=mysql_escape_string(trim($_POST['type']));
104     $code=mysql_escape_string(trim($_POST['add_code']));
105     $pack=mysql_escape_string(trim($_POST['pack']));
106     $vendor=mysql_escape_string(trim($_POST['add_vendor']));
107     $quantity=mysql_escape_string(trim($_POST['add_quantity']));
108     $thresh=mysql_escape_string(trim($_POST['add_thresh']));
109     $query = "INSERT INTO smd ";
110     $query .= "(SMD_CODE, SMD_VENDOR, SMD_TYPE, SMD_PACK, SMD_QUANTITY, THRESH)";
111
112     $query .= "VALUES ('$code', '$vendor', '$sel_add', '$pack', '$quantity',
'$thresh')";
113     $result2= mysql_query($query);

```

```

113
114
115
116
117
118
119 function update_entry() {
120     $sel_entry=mysql_escape_string(trim($_POST['entry2'])) ;
121     $code=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_code'])) ;
122     $pack=mysql_escape_string(trim($_POST['pack']));
123     $package=mysql_escape_string(trim($_POST['pack'])) ;
124     $vendor=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_vendor'])) ;
125     $quantity=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_quantity'])) ;
126     $thresh=mysql_escape_string(trim($_POST['sel_thresh'])) ;
127     $query = "UPDATE smd ";
128     $query .= "SET SMD_CODE='$code' ,SMD_VENDOR='$vendor' ,
SMD_PACK='$pack',SMD_QUANTITY='$quantity',THRESH='$thresh'";
129     $query .= "WHERE SMD_ID=$sel_entry";
130     $result2= mysql_query($query);
131
132 }
133
134 function delete_entry() {
135     $sel_entry=mysql_escape_string(trim($_POST['entry2']));
136     $query = "DELETE FROM smd ";
137     $query .= "WHERE SMD_ID=$sel_entry";
138     $result2= mysql_query($query);
139
140 }
141
142
143 function movePage() {
144     header('Location: http://www.inventory.eu.pn/components.php');
145     exit;
146 }
147
148 function check_required_fields($required_array) {
149     $field_errors = array();
150     foreach($required_array as $fieldname) {
151         if (!isset($_POST[$fieldname]) || (empty($_POST[$fieldname]) &&
$_POST[$fieldname] != 0)) {$field_errors[] = $fieldname;}
152     }
153     return $field_errors;
154 }
155
156
157
158
159 function check_max_field_lengths($field_length_array) {
160     $field_errors = array();
161     foreach($field_length_array as $fieldname => $maxlength) {
162         if (strlen(trim(mysql_prep($_POST[$fieldname]))) > $maxlength) {
$field_errors[] = $fieldname; }
163     }
164     return $field_errors;
165 }
166
167
168
169
170 function display_errors($error_array) {

```

```
171 echo "<p class=\"errors\">";
172 echo "Please review the following fields:<br />";
173 foreach($error_array as $error) {
174     echo " - " . $error . "<br />";
175 }
176 echo "</p>";
177 }
178
179 function mysql_prep( $value ) {
180     $magic_quotes_active = get_magic_quotes_gpc();
181     $new_enough_php = function_exists( "mysql_real_escape_string" ); //
182     i.e. PHP >= v4.3.0
183     if( $new_enough_php ) { // PHP v4.3.0 or higher
184         // undo any magic quote effects so mysql_real_escape_string can do
185         the work
186         if( $magic_quotes_active ) { $value = stripslashes( $value ); }
187         $value = mysql_real_escape_string( $value );
188     } else { // before PHP v4.3.0
189         // if magic quotes aren't already on then add slashes manually
190         if( !$magic_quotes_active ) { $value = addslashes( $value ); }
191         // if magic quotes are active, then the slashes already exist
192     }
193     return $value;
194 }
```