

# Σχεδιασμός πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης μητρώου υλικών

Χριστοφορίδης Ιωάννης Ραφαήλ

Επιβλέπων καθηγητής:  
Δασυγένης Μηνάς

# Δομή παρουσίασης

- Εισαγωγή
- Ανάλυση απαιτήσεων
- Σχεδιασμός συστήματος αρχείων και βάσης
- Δυνατότητες συστήματος
- Μελλοντικές επεκτάσεις

# Εισαγωγή

Λόγοι υλοποίησης του συστήματος:

- Έλλειψη αυτοματοποιημένων συστημάτων
- Απαραίτητη επανάληψη της εργασίας ανά τακτά χρονικά διαστήματα
- Ανάγκη οργάνωσης περιουσιακών στοιχείων
- Λάθη κατά την καταγραφή

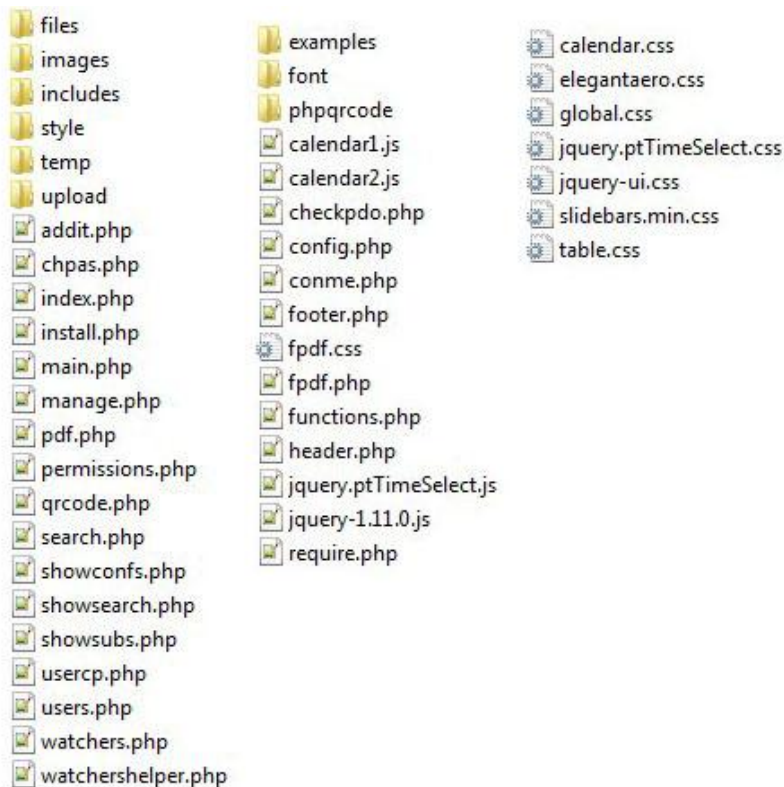
# Απαιτήσεις συστήματος

- Ασφάλεια δεδομένων από λάθη και επιθέσεις
- Κατηγοριοποίηση αντικειμένων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες
- Επεξεργασία δομής των πεδίων του συστήματος
- Καθοδηγούμενη μέθοδος προσθήκης αντικειμένων στην βάση
- Γρήγορη και εύκολη αναζήτηση αντικειμένων
- Εκτύπωση QR ετικετών για κάθε αντικείμενο

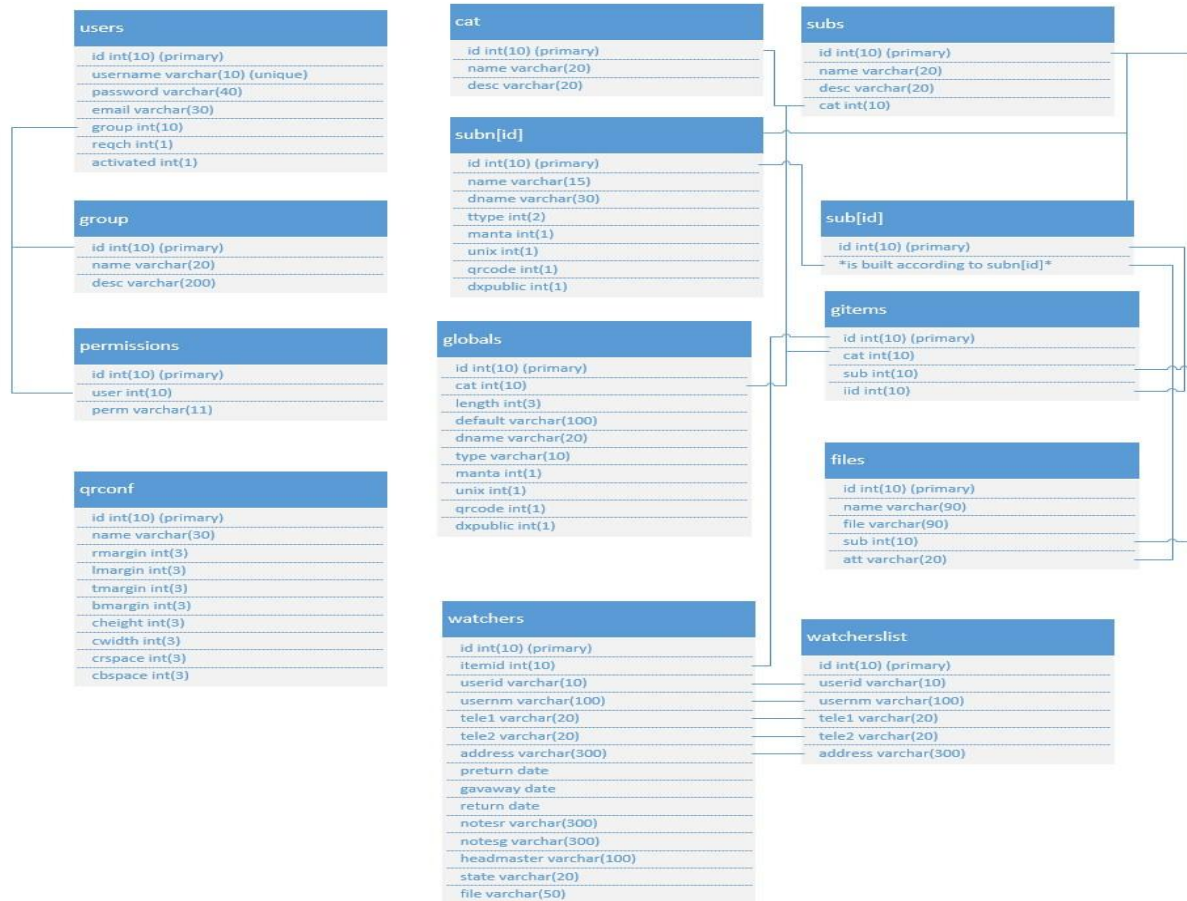
- Παραχώρηση αντικειμένων σε τρίτα άτομα
- Κατηγοριοποίηση χρηστών
- Παραχώρηση δικαιωμάτων στις ομάδες χρηστών
- Διευκόλυνση χρηστών με μηνύματα βοήθειας
- Αποτροπή καταχώρησης λάθος παραμέτρων
- Περιβάλλον φιλικό προς τον χρήστη

# Σχεδιασμός συστήματος

- Κατηγοριοποίηση αρχείων



- Σχεδιασμός βάσης δεδομένων




# Δυνατότητες συστήματος

- Κοινά στοιχεία


Όνομα	Κατηγορία	Τύπος	Μήκος	Προεπιλεγμένη τιμή	P/M/U/Q	Εφαρμογή	Επεξεργασία	Διαγραφή
Κατασκευαστής	Ηλεκτρονικά	Κείμενο	90		(P)	<a href="#">Εφαρμογή</a>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
ISBN	Βιβλία	Κείμενο	90		(P)(M)(U)	<a href="#">Εφαρμογή</a>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
Ημερομηνία αγοράς	Όλες	Ημερομηνία	10			<a href="#">Εφαρμογή</a>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

### Ορισμός νέου κοινού στοιχείου

Τα νέα κοινά στοιχεία θα εφαρμόζονται αυτόματα σε όλες τις νέες υποκατηγορίες που θα επιλέξετε

Κατηγορία :  

Όνομα :

Τύπος :  

Μήκος :

Προεπιλεγμένη τιμή :

Δημόσιο :

Υποχρεωτικό :

Μοναδικό :

Ετικέτα QR :



- Διαχείριση κατηγοριών/υποκατηγοριών

Όνομα	Περιγραφή	Επεξεργασία	Διαγραφή
<a href="#">Ηλεκτρονικά</a>	<input type="text"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
<a href="#">Βιβλία</a>	<input type="text"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

Όνομα	Περιγραφή	Επεξεργασία	Διαγραφή
Οθόνες	<input type="text" value="CRT, LCD, TFT"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

### Προσθήκη νέας υποκατηγορίας

Οι κοινές μεταβλητές που έχουν οριστεί θα προστεθούν αυτόματα

Όνομα :


Περιγραφή :


[Δημιουργία](#)

Όνομα	Τύπος	Μήκος	Προκαθορισμένη τιμή	P/M/U/Q	Επεξεργασία	Διαγραφή
Κατασκευαστής	Κείμενο	90		(P)	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
Ημερομηνία αγοράς	Ημερομηνία	-			<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
Ίντσες	Αριθμός	-		(P)(M)	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

- Προσθήκη αντικειμένων

**Προσθήκη αντικειμένου**  
Παρακαλώ επιλέξτε κατηγορία και υποκατηγορία

Κατηγορία : Ηλεκτρονικά 

Υποκατηγορία :   
Οθόνες

**Επιλογή**

**Παρακαλώ προσθέστε τις πληροφορίες του αντικειμένου**  
Στα πεδία υπάρχουν ήδη οι προκαθορισμένες τιμές

**Κατασκευαστής:**

**Ημερομηνία αγοράς:**

**Έντυπες:**

**Προσθήκη**

υποχρεωτικό(M) | μοναδικό(U) | QR ετικέτα(Q) | Δημόσιο(P)

- Αναζήτηση αντικειμένων

## Αποτελέσματα

Σύνολο: 4

Ηλεκτρονικά > Οθόνες (βρέθηκαν 4)

ID	Κατασκευαστής	Ημερομηνία αγοράς	Ίντσες	Εκτύπωση	Επεξεργασία	Διαγραφή
33	Philips	2014-07-02	27	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
34	Toshiba	2010-02-22	15.5	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
35	Asus	2014-07-16	24	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
36	LG	2007-10-10	16.5	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

Εκτύπωση

# • Εκτύπωση QR ετικετών

### Εκτύπωση ετικετών

Παρακαλώ συμπληρώστε τα πεδία

Αποθηκευμένες ρυθμίσεις: Μικρές ετικέτες 

Δεξί Κενό :

Αριστερό Κενό :

Πάνω Κενό :

Κάτω Κενό :

Ύψος Κελιού :

Μήκος Κελιού :

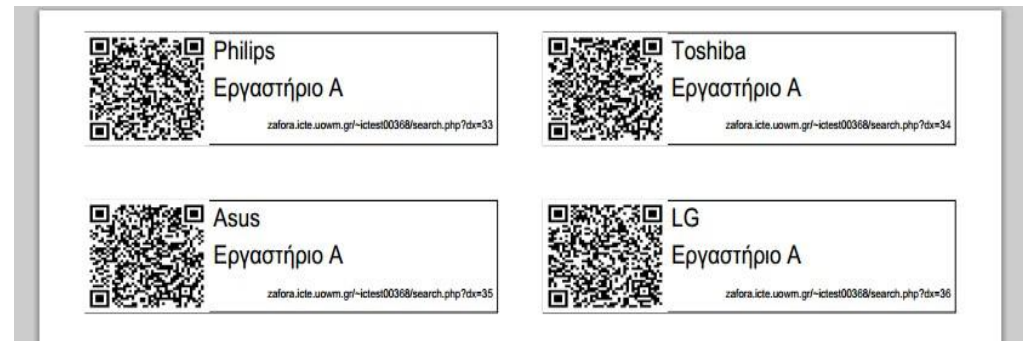
Κενό Ανάμεσα στα κελιά (μήκος) :

Κενό Ανάμεσα στα κελιά (ύψος) :

Επιπρόσθετη πληροφορία :

Το μήκος της σελίδας είναι εντάξει!  
Το ύψος της σελίδας είναι εντάξει!

Όνομα :



- Παραχώρηση αντικειμένων

### Σελίδα 1

### Παραχωρήσεις 1-10

Αντικείμενο	Χρήστης	Ημ. Παραχώρησης	Κατάσταση	Προβολή	Επεξεργασία	Διαγραφή
<a href="#">33</a>	ΑΞ 401295	2014-07-07	Υπό Παραχώρηση	<a href="#">Προβολή</a>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
<a href="#">34</a>	4	2014-06-28	Έχει επιστραφεί	<a href="#">Προβολή</a>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
<a href="#">36</a>	ΑΞ 401295	2014-06-26	Υπό Παραχώρηση	<a href="#">Προβολή</a>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

Προηγούμενη Σελίδα

Αρχική Σελίδα

Επόμενη Σελίδα

### Παραχώρηση αντικειμένου

Παρακαλώ συμπληρώστε τα απαραίτητα στοιχεία

ID Αντικείμενου:

ID στόμου παραχώρησης:

Όνοματεπώνυμο:

Τηλέφωνο 1:

Τηλέφωνο 2:

Διεύθυνση:

Εκτιμώμενη Ημερομηνία επιστροφής:

Ημερομηνία παραχώρησης:

Σημείωση παραχώρησης:

Υποθέμενος παραχωρητής:

Κατάσταση αντικείμενου:

Επισημοσθέν αρχείο:  No file chosen

## • Διαχείριση χρηστών


ID	Όνομα χρήστη	E-mail	Ομάδα	Ενεργοποιημένος	Επεξεργασία	Διαγραφή
1	dx4	dx4@otenet.gr	Admin	1	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
2	President	president@spam.vlsi.gr	Presentation	1	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

### Αλλαγή Ρυθμίσεων Χρήστη

Αν δεν επιθυμείτε να αλλάξετε κάτι, αφήστε το όπως είναι

Όνομα χρήστη:

Κωδικός:

Ομάδα:  

E-mail:

Ενεργοποιημένος:

Εξανάγκασε την αλλαγή κωδικού:


[Επεξεργασία](#)

### Προσθήκη χρήστη

Θα σταλεί στον χρήστη ένα e-mail με τον προσωρινό κωδικό του

Όνομα χρήστη:

E-mail:

Ομάδα:  

[Δημιουργία](#)

- Διαχείριση ομάδων

**Δημιουργία ομάδας**  
Παρακαλώ συμπληρώστε τα πεδία

Όνομα:

Περιγραφή:

[Δημιουργία](#)


Όνομα	Περιγραφή	Επεξεργασία	Διαγραφή
User	<input type="text" value="Default Group"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
Presentation	<input type="text"/>	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>


- Διαχείριση δικαιωμάτων

Ομάδα	Δικαίωμα	Κατάργηση
Presentation	Αναζήτηση αντικειμένων	<a href="#">Κατάργηση</a>

### Προσθήκη δικαιώματος

Παρακαλώ επιλέξτε την ομάδα, καθώς και το δικαίωμα που θέλετε να αποκτήσει

Ομάδα:  

Δικαίωμα:  



# Μελλοντικές επεκτάσεις

- Προσθήκη περισσότερων επιλογών για τύπο πεδίου
- Προσθήκη διαφορετικού είδους ετικέτας
- Τροποποίηση καταχωρήσεων για χρησιμοποίηση του σε βιβλιοθήκη
- Τροποποίηση καταχωρήσεων ώστε να γίνεται υπολογισμός πιθανής χρέωσης αντικειμένου

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

-Ακολουθεί σύντομη επίδειξη του συστήματος