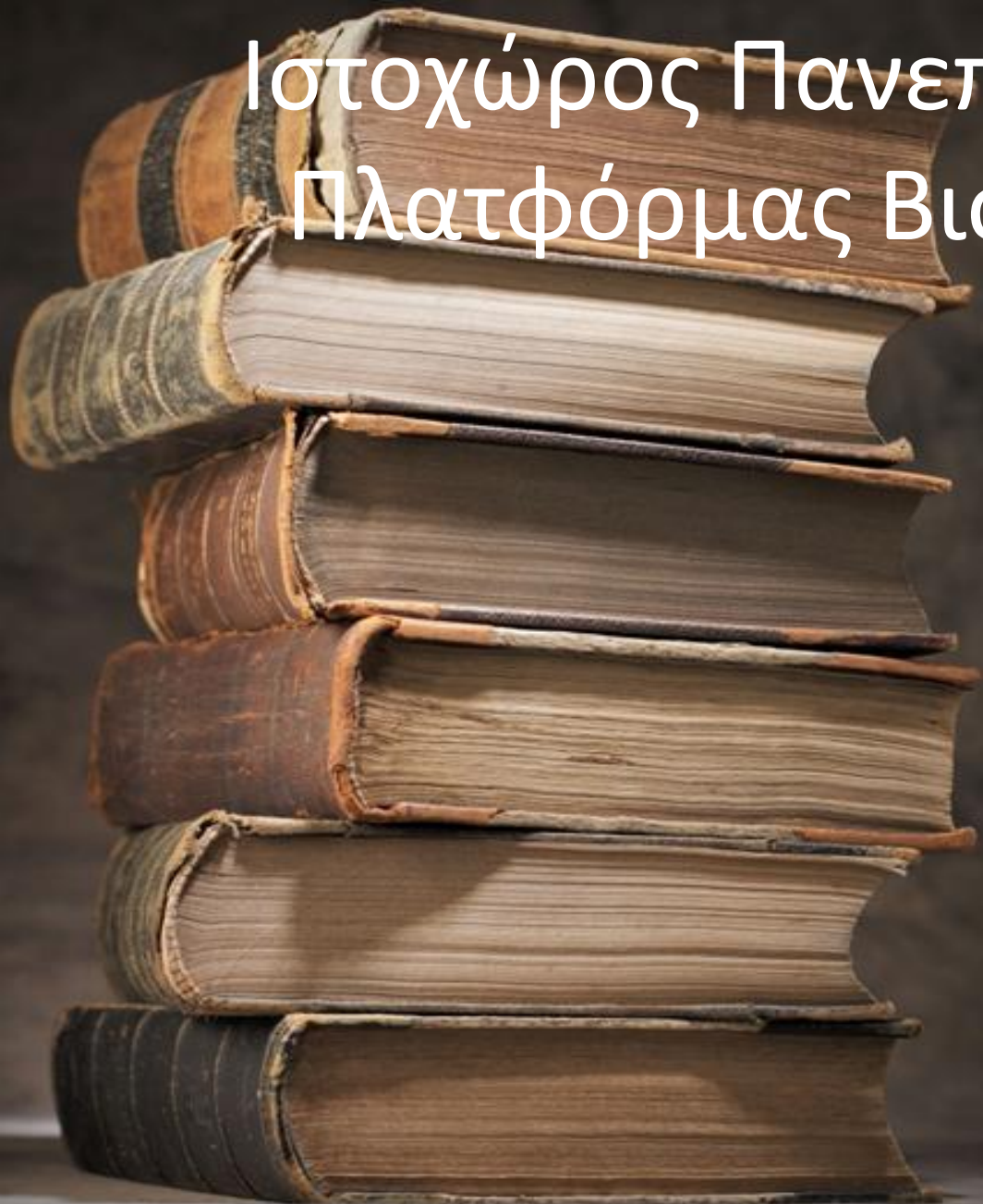


Ιστοχώρος Πανεπιστημιακής Πλατφόρμας Βιογραφικών





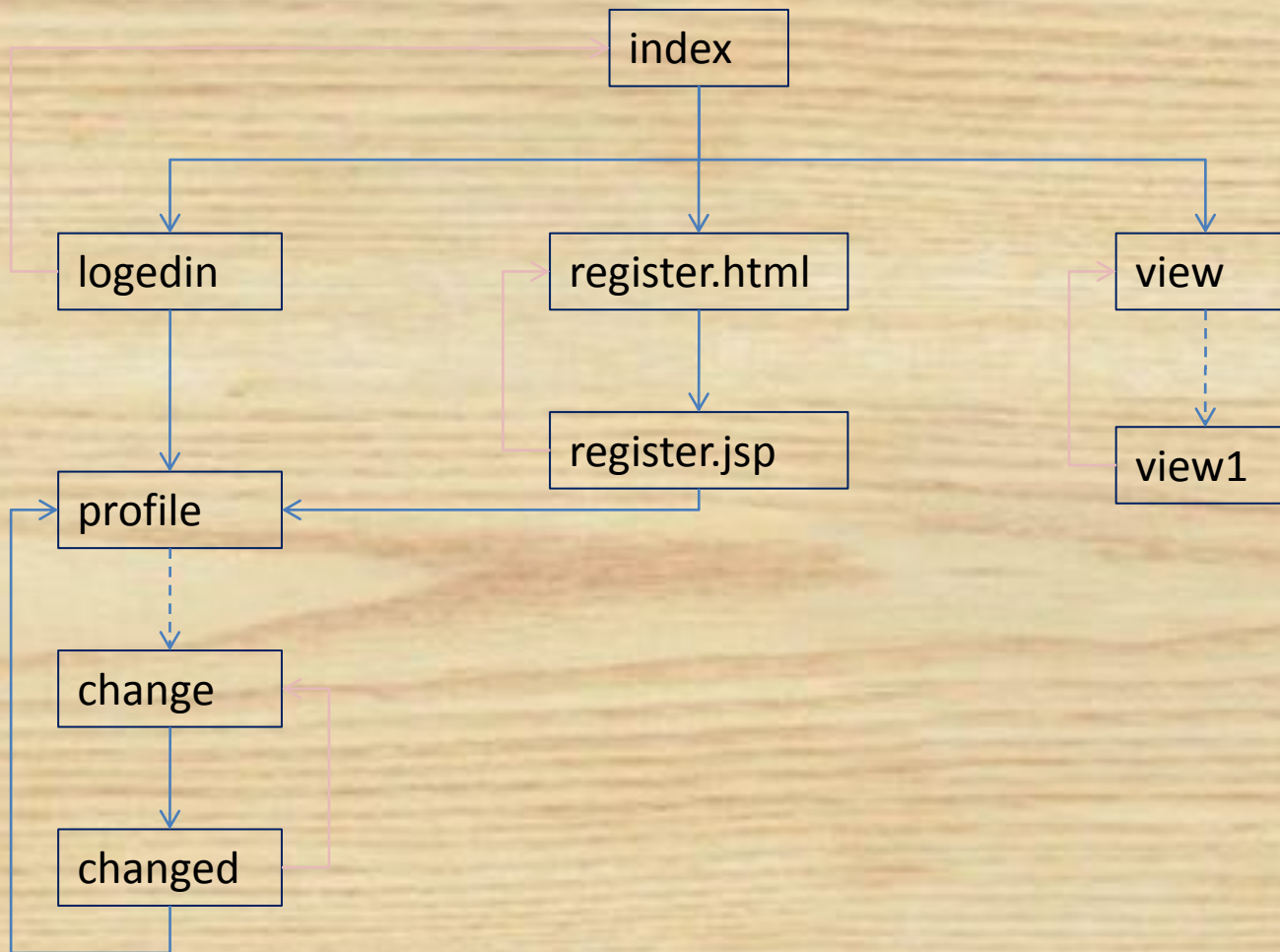
Περιεχόμενα

Αρχιτεκτονική συστήματος

User interface and User Manual

- Index.html
- loggedin.jsp
- profile.jsp
- register.html
- register.jsp
- View
- View1
- change.jsp
- changed.jsp
- Trigger insert_date

Αρχιτεκτονική συστήματος



Index.html

Το index αποτελεί την αρχική σελίδα του ιστοχώρου. Αποτελείται από 4 κομμάτια.

- Το **login** όπου ο χρήστης συνδέεται στο προφίλ του. Σε περίπτωση λάθους εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα και επιστρέφει στην αρχική σελίδα (TRY AGAIN).
- Το **register** όπου ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια φόρμα εγγραφής νέου χρήστη (register.html).
- Το **view** το οποίο παρέχει στον επισκέπτη μια λίστα επιλογών αναζήτησης.
- Τέλος, το **weather widget** το οποίο εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τον καιρό για την εκάστοτε εβδομάδα στην Αθήνα .

logedin.jsp

Ο σκοπός ύπαρξης του logedin είναι να ελέγχει αν υπάρχει καταχωρημένος στην βάση χρήστης με Username και Password αντίστοιχα με αυτά που έδωσε στην σελίδα του index.

Σε περίπτωση εύρεσης του εκάστοτε ατόμου γίνεται ανακατεύθυνση στην σελίδα profile.jsp όπου εμφανίζονται όλα τα στοιχεία τα οποία έχουν καταχωρηθεί στην βάση για το συγκεκριμένο άτομο.

Σε περίπτωση λάθους εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα λάθους και επιστρέφει στην αρχική σελίδα (index).

profile.jsp

Ως είσοδο δέχεται το username και με βάση αυτό, αναζητά στην βάση τις καταχωρήσεις που αντιστοιχούν στον εκάστοτε χρήστη . Έπειτα εμφανίζει τα αποτελέσματα της αναζήτησης με την εξής σειρά :

- Αρχικά εμφανίζει όλες τις πληροφορίες που δεν χρειάζεται να μπουν σε λίστα γιατί είναι μοναδικά .
- Στην συνέχεια δημιουργεί λίστες για να αποθηκεύσει και στην συνέχεια να εμφανίσει τις διάφορες εγγραφές που υπάρχουν για τον χρήστη . Έτσι εμφανίζει πολλά αποτελέσματα για photo videos hobbies interests languages και quotes.

register.html

Ο σκοπός ύπαρξης του register.html είναι να επιτρέπει στους επισκέπτες να πραγματοποιούν εγγραφή. Ο επισκέπτης συμπληρώνει την φόρμα με τα αντίστοιχα στοιχεία του.

Όσον αφορά τα tables ο χρήστης έχει την δυνατότητα να προσθέσει και να αφαιρέσει όσες σειρές επιθυμεί. Πιο συγκεκριμένα μπορεί να διαγράψει μια ή πολλές σειρές επιλέγοντας τα αντίστοιχα checkbox και ακολούθως πατώντας το delete.

register.jsp

Ως είσοδο δέχεται το username και με βάση αυτό, αναζητά στην βάση ώστε αν υπάρχει χρήστης με το ίδιο username να μην γίνει η καταχώρηση στην βάση και να επιστρέψει στο register.html. Διαφορετικά, παίρνει τα στοιχεία από την φόρμα τα καταχωρεί σε λίστες και στην συνέχεια τα αποθηκεύει στην βάση.

Στην περίπτωση του βίντεο ο χρήστης καταχωρεί το URL ενός βίντεο από το Youtube. Όμως επειδή εάν δεν επεξεργαστούμε το Url το βίντεο δεν ενσωματώνεται στην σελίδα μας (profile) πρέπει πριν το καταχωρήσουμε στην βάση να αλλάξουμε το "*watch?v=*" με "*embed/*". Γι' αυτό τον λόγο υπάρχει η συνάρτηση *public String embed(String temp)*

view

Δέχεται την επιλογή του χρήστη από το index (view) και αναλόγως αυτήν εκτελεί το αντίστοιχο case .

- Στην περίπτωση του case 3 στο πρώτο select εξάγει ένα ένα τα i_no και στο εσωτερικό while η select αναζητά τα άτομα εκείνα με βάση το i_no.
- Πανόμοια λογική έχουν και τα υπόλοιπα case

view1

Στην σελίδα view όταν ο χρήστης θέλει να δει το βιογραφικό ενός εγγεγραμμένου πληκτρολογεί το AM/USERNAME του. Ακολούθως λαμβάνει το view1 τη πληροφορία και αναζητά στην βάση τα στοιχεία του. Σε περίπτωση λάθους εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα.

change.jsp

Αρχικά παίρνει ως παράμετρο το USERNAME/AM και με βάση αυτό ανακτά από την βάση όλα τα στοιχεία που υπάρχουν του χρήστη και εμφανίζει αυτόματα τις επιλογές που έχει καταχωρήσει ο χρήστης.

- Απαραιτήτως για να καταχωρηθούν οι αλλαγές που έκανε ο χρήστης θα πρέπει να επιβεβαιώσει τον κωδικό του.
- Στην περίπτωση της σχολής ελέγχει για κάθε επιλογή εάν ο χρήστης ανήκει στο εκάστοτε ίδρυμα έτσι ώστε να είναι αυτή επιλεγμένη από την λίστα.
- Εξίσου και όλα τα checkbox είναι επιλεγμένα αναλόγως με τις προϋπάρχουσες επιλογές του χρήστη. Για κάθε check box ελέγχει μέσω της συνάρτησης `public static boolean exists(ArrayList <Interest> interests, int x)` εάν αυτή η επιλογή υπάρχει στην λίστα με τα interests του χρήστη έτσι ώστε μέσω της if να εμφανιστεί επιλεγμένο.
- Αντιστοίχως γίνεται και για τα υπόλοιπα.

changed.jsp

Αρχικά παίρνει ως παράμετρο το USERNAME/AM και με βάση αυτό ανακτά από την βάση όλα τα στοιχεία που υπάρχουν του χρήστη .Ελέγχει τον κωδικό που έδωσε, εάν δεν είναι έγκυρος δεν πραγματοποιεί τις αλλαγές αλλιώς καταχωρούνται οι αλλαγές

Στην περίπτωση του κωδικού ενημερώνεται μόνο όταν δεν είναι ίδιος με τον προϋπάρχοντα κωδικό και δεν είναι κενός .

Trigger insert_date

Ο constructor της quote αρχικοποιεί τις ημερομηνίες Date(1,1,1) έτσι ώστε μετέπειτα η βάση μέσω του trigger να την διορθώσει στην τωρινή ημερομηνία .Όταν λοιπόν ο trigger αναληφθεί την συγκεκριμένη ημερομηνία κάνει την διόρθωση ενώ όταν δει μια διαφορετική ημερομηνία δεν την πειράζει .

