

Όνομα: Κωνσταντίνος Χατζόπουλος

AM: 1115201300202

Presentation Of Artists:

Για την αναζήτηση των καλλιτεχνών χωρίς περιορισμούς το ερώτημα προς τη βάση θα επιστρέψει όλες τις εγγραφές που υπάρχουν στον πίνακα 'kalitexnis'. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει (**singer, SongWriter, Composer**) τότε διαφοροποιείτε το ερώτημα ώστε να επιστραφεί ένα σύνολο καλλιτεχνών που ανήκει σε αυτές τις επιλογές. Από αυτές τις εγγραφές, όσο αυξάνονται τα κριτήρια επιλογής, μειώνονται τα αποτελέσματα.

View Artists Results:

Σε κάθε εγγραφή του συνόλου εγγραφών που επέστρεψε η βάση υπάρχει η δυνατότητα επεξεργασίας με το πάτημα του κουμπιού 'Edit Me!'

Update Artist Information:

Σε αυτή τη φόρμα μπορούμε να αλλάξουμε τις πληροφορίες ενός καλλιτέχνη. Αν υπάρχει κάποια αλλαγή στις πληροφορίες της αντίστοιχης εγγραφής, εμφανίζεται μήνυμα επιτυχίας της ενημέρωσης, διαφορετικά μήνυμα αποτυχίας.

Insert Artist:

Σε αυτή τη φόρμα γίνεται εισαγωγή ενός νέου καλλιτέχνη μόνο στην περίπτωση που το πρωτεύον κλειδί (**National_id**) που έχουμε εισάγει δεν αντιστοιχεί σε κάποια άλλη εγγραφή. Ανάλογα με την επιτυχία - αποτυχία του ερωτήματος, βλέπουμε και το αντίστοιχο μήνυμα.

Presentation Of Songs:

Σε αυτή τη φόρμα αν κάνουμε αναζήτηση χωρίς κανένα περιορισμό τότε η βάση μας επιστρέφει όλες τις εγγραφές του πίνακα 'tragoudi'. Αν στο πεδίο εισόδου 'Company' γράψουμε οτιδήποτε, τότε το ερώτημα διαφοροποιείτε ώστε τα τραγούδια που αναζητούμε να ταιριάζουν και στην αντίστοιχη εταιρία που γράψαμε. Τα πεδία που περιέχουν αριθμό ταυτότητας καλλιτέχνη εμφανίζονται με όνομα και επίθετο καλλιτέχνη. Από αυτές τις εγγραφές, όσο αυξάνονται τα κριτήρια επιλογής, μειώνονται τα αποτελέσματα.

Insert Song:

Για τη φόρμα εισαγωγής τραγουδιού όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά. Το πεδίο αναδυόμενης λίστας (ComboBox) του cd γεμίζει με το όνομα της εταιρίας και το έτος παραγωγής του cd αλλά όταν πατηθεί θα σταλεί μόνο ο κωδικός του cd. Αντίστοιχα για τα πεδία επιλογής καλλιτέχνη εμφανίζετε το όνομα και το επίθετό τους αλλά μόνο ο αριθμός ταυτότητάς τους θα σταλεί στο Server.

-Για όλες τις σελίδες χρησιμοποίησα *html templates* και *python tags* (%) για την δυναμική παραγωγή *html* εγγράφου στα σημεία όπου απαιτείτε.

-Η αποστολή δεδομένων από οποιαδήποτε φόρμα γίνεται με τη μέθοδο *POST* του *HTTP* πρωτοκόλλου και με τη χρήση της συνάρτησης *controller* γίνεται η κατάλληλη ενέργεια.

-Για όλα τα πεδία εισόδου κειμένου από φόρμες χρησιμοποιείτε ο τελεστής *LIKE* και όχι ισότητα για την επίτευξη μεγαλύτερης πιθανότητας εύρεσης των πιο σχετικών εγγραφών.