

## **2η ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ**

### **Προβολή παρουσίασης και αναδυόμενο παράθυρο στην εφαρμογή φωτογραφιών**

#### **Ονοματεπώνυμο και Α.Μ.:**

Σπύρος Τσότηζολας 3099

#### ➤ **Σύνοψη:**

Στην παρούσα εργαστηριακή άσκηση μας ζητήθηκε να βελτιώσουμε την διαδραστική ευχρηστία της εφαρμογής κοινοχρησίας φωτογραφιών. Συγκεκριμένα ζητήθηκε να εμαφανίζουμε τις φωτογραφίες του κάθε ακολουθούμενου χρήστη ως προβολή παρουσίασης (slideshow), καθώς επίσης να εμαφανίζουμε τα σχόλια μιας επιλεγμένης φωτογραφίας σε ένα αναδυόμενο παράθυρο παρέχοντας ένα πλαίσιο κειμένου για εισαγωγή νέου σχολίου στο παράθυρο αυτό.

#### ◆ **Ερώτημα 1: Προβολή παρουσίασης φωτογραφιών**

#### ➤ **Βήματα Υλοποίησης και περιγραφή JavaScript/jQuery κώδικα:**

1. Μεταφέρθηκα στον κατάλογο app/assets/javascripts/ και δημιούργησα ένα καινούργιο αρχείο slideShow.js. Στο αρχείο αυτό πρόσθεσα κώδικα που είναι υπεύθυνο για την παρουσίαση των φωτογραφιών σε slide show καθώς επίσης και να ακυρώνει έναν χρονομετρητή όταν γίνεται κλικ σε μια φωτογραφία. Αρχικά ψάχνω στη σελίδα που τρέχουν όλα τα images και περνάω ένα φίλτρο για να δω ποιά από αυτά έχουν id #slide και στο hover καλώ μια function η οποία ψάχνει όλες τις εικόνες υπάρχουν μετά από αυτή για να δημιουργήσει το slideshow. Επίσης για κάθε εικόνα δημιουργώ ένα object Image και του δίνω τα attributes src, alt, href και αυξάνω έναν counter για να γνωρίζω το σύνολο των εικόνων. Έπειτα ξεκινάει το slideshow. Δημιουργώ και έναν timer ο οποίος με ένα interval 3000ms μου δείχνει όλες τις εικόνες με τη σειρά με fadeOut effect. Μέσα στην εικόνα μου δείχνει και το αντίστοιχο caption της εικόνας. Η επόμενη εικόνα μπαίνει με fadeIn effect. Τέλος με την συνάρτηση clearInterval ακυρώνω τον timer κάθε φορά που ο χρήστης πατάει κλικ στην εικόνα με id #slide.

2. Μεταφέρθηκα στον κατάλογο `app/views/users/show/` και πρόσθεσα λίγες γραμμές κώδικα για την προβολή της παρουσίασης φωτογραφιών. Η κύρια εντολή που χρησιμοποίησα είναι η εξής: `%img#slide{alt: "", src: userPhotos.first.image.url(:medium), href: user_photo_path(@user, userPhotos.first) }`

♦ **Ερώτημα 2: Αναδυόμενο παράθυρο με σχόλια και πλαίσιο κειμένου**

➤ **Βήματα Υλοποίησης και περιγραφή JavaScript/jQuery κώδικα:**

1. Μεταφέρθηκα στον κατάλογο `app/assets/javascripts/` και δημιούργησα ένα καινούργιο αρχείο `comment_rorup.js`. Στο αρχείο αυτό πρόσθεσα τον κώδικα jQuery που δίνεται στις διαφάνειες για την λειτουργία αυτή. Αρχικά ψάχνω να βρω το `porupdiv` με id "photoComments" και του προσθέτω στο attribute `onclick` την function `getPhotoComments` η οποία λαμβάνει το href της κάθε εικόνας με την μέθοδο GET μέσω ajax. Όταν λάμβω επιτυχώς το σύνδεσμο της εικόνας καλώ την `showPhotoComments`, η οποία έχει τρεις παραμέτρους. Από αυτές χρησιμοποιώ το `data`, το οποίο το εμφανίζω στο `div #photoComments`, χρησιμοποιώντας και `css` για το `left`, το `width` και το `top`. Επίσης βρίσκω το `div #closeLink` και του βάζω στο attribute `click` την μέθοδο `hidePhotoComments`, το οποίο όταν κάποιος το κλικάρει θα κάνει `hide` το `#photoComments div` μέσω της αντίστοιχης function.
2. Μεταφέρθηκα στον κατάλογο `app/assets/stylesheets/` και στο αρχείο `application.css` πρόσθεσα `css` κώδικα που προετοιμάζει το παράθυρο για τον επιλογέα αναγνωριστικού `#photoComments`.
3. Η προβολή του αναδυόμενου παραθύρου υλοποιείται στον κατάλογο `app/views/photos/show.html.haml`.

**Σημείωση 1:**

Ο κώδικας JavaScript/jQuery που χρησιμοποιήθηκε για την υλοποίηση των παραπάνω ερωτημάτων είναι από τον αντίστοιχο κώδικα που έχει δοθεί στην διάλεξη του μαθήματος.

**Σημείωση 2:**

Κατά την παράδοση χρειάστηκε να αλλάξω τα ονόματα δυο αρχείων καθώς είχαν το ίδιο όνομα. Συνεπώς πριν τρέξετε την εφαρμογή θα πρέπει να επαναφέρεται τα αρχικά ονόματα των αρχείων. Αντίστοιχη τροποποίηση στα ονόματα αρχείων είχε γίνει και κατά την παράδοση της πρώτης εργασίας.

