

Τεχνολογίες Διαδικτύου

Σωτηρλής Γιώργος, AM 2827

Πάττας Δημήτρης, AM 2331

2018 – 2019

Η δεύτερη παράδοση της εργασίας, αφορά τη χρήση της γλώσσας JavaScript και των εργαλείων jQuery και AJAX. Η επέκταση της εφαρμογής βασίζεται στη δημιουργία slide-show εφέ στις φωτογραφίες των χρηστών, καθώς επίσης και στη δημιουργία αναδυόμενου παραθύρου, το οποίο περιέχει τα σχόλια των φωτογραφιών.

Πιο συγκεκριμένα, στο Home μενού, ο χρήστης μπορεί να βλέπει τις πιο πρόσφατες φωτογραφίες των ακόλουθων χρηστών του σε μορφή slide-show, και κατ'επέκταση μπορεί να γράφει ένα σχόλιο. Αυτό επιτυγχάνεται με τα events “mouseenter” , “mouseover” , και “click”.

Για να υπάρξει μοναδικότητα στα event, δημιουργείται η εξής ιεραρχία των αναγνωριστικών κλάσεων.

Για την Προβολή slide-show :

1. Υπαρχεί η κλάση image-box η οποία περιέχει ως attribute το user id.
2. Ο κάθε χρήστης, δημιουργεί δυναμικά ένα <div> element με αναγνωριστικό το id του. Για παράδειγμα, ο user με id = 10, δημιουργεί div element με id=“slides10” (<div id=“slides10”>)
3. Το κάθε div element περιέχει όλες τις φωτογραφίες του συγκεκριμένου χρήστη. Συνεπώς, το event παίρνει όλα τα “παιδιά” img elements που βρίσκονται μέσα στο div element, και τα μετατρέπει σε πίνακα.

4. Γίνεται προσπέλαση του πίνακα, και με τις συναρτήσεις `fadeIn` και `fadeOut`, δημιουργείται το εφέ `slide-show`.

Για την δημιουργία Αναδυόμενου Παραθύρου:

5. Η κάθε τρέχον φωτογραφία με αναγνωριστικό το `id` του χρήστη, περιέχει και το αναγνωριστικό της φωτογραφίας. Συνεπώς, όταν ενεργοποιείται το event `“click”`, καλείται η συνάρτηση `setup()` και `getCommentsInfo()` - οι οποίες δίνονται στις διαλέξεις του μαθήματος.

6. η Συνάρτηση `setup()` προσθέτει στο `body` ένα `div element` με χαρακτηριστικό ονομα `“commentsInfo”`

7. η συνάρτηση `getCommentsInfo()` δημιουργεί ένα `AJAX query`, το οποίο επικοινωνεί με τον `server`, και του στέλνει το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που ζητείται να γίνει προβολή.

8. Για να ολοκληρωθεί το (7), έχει δημιουργηθεί το route `/users/:id/comments/:image_id` το οποίο συνδέεται με την συνάρτηση `find()` και βρίσκει όλα τα σχόλια τη συγκεκριμένη φωτογραφίας που δίνεται σαν παράμετρο στο `url`.

9. Όταν καλείται η συνάρτηση `find()`, τότε συγκεντρώνονται όλα τα δεδομένα και δημιουργείται η δυναμική σελίδα `_show.html.haml`, η οποία στη συνέχεια επιστρέφεται στον χρήστη.

10. Ο χρήστης λαμβάνει το περιεχόμενο `HTML` και μέσω του `CSS`, εμφανίζει το αναδυόμενο παράθυρο.

Για την δημιουργία του Bonus Ερωτήματος:

11. Για κάθε φωτογραφία του χρήστη, το `img element` περιέχει το αναγνωριστικό της φωτογραφίας, το αναγνωριστικό του χρήστη και την κλάση με όνομα `“doubleClickAction”` (με σκοπό να δημιουργηθεί το event)

12. Όταν γίνεται διπλό `click (dblclick)` στο `img element`, τότε δημιουργείται ένα `AJAX query`, το οποίο ενεργοποιεί το route `/users/:id/posts/:image_id/delete`, το οποίο συνδέεται με τη συνάρτηση `delete()`, η οποία διαγράφει τη φωτογραφία και κατ'επέκταση όλα τα σχόλια και `tags` της φωτογραφίας (Η συνάρτηση `find()` είχε υλοποιηθεί στη πρώτη παράδοση της άσκησης)

13. Όταν ολοκληρωθεί το αίτημα, ανανεώνεται η σελίδα, και η φωτογραφία έχει πλέον διαγραφθεί.

Τροποποίηση show.html.haml (model/views/users)

Δημιουργία _show.html.haml (model/view/comments)

Τροποποίηση routes.db (config/routes.db)

Τροποποίηση app.css

Προσθήκη Συνάρτησης find (controllers/comments_controller.rb)

Τέλος Παρουσίασης.

Σωτηρλής Γιώργος AM 2827
Δημήτρης Πάττας AM 2331