

Δημιουργία Animated Photo Gallery με χρήση του FancyBox

Το FancyBox είναι πολύ εύκολο στη χρήση - απλά χρειάζεται να ορίσετε μέσα στην ιστοσελίδα σας συνδέσμους προς τις μεγάλες εκδόσεις των εικόνων, να προσαρτήσετε .css & .js αρχεία στη σελίδα και να προσθέσετε μία μόνο γραμμή κώδικα για να καλέσετε το FancyBox σε δράση.

1. Τοποθετήστε το φάκελο js (με τη βιβλιοθήκη jQuery) και τον φάκελο fancybox (με το προγραμματάκι που πετυχαίνει το gallery effect μέσα στη σελίδα) στον ριζικό κατάλογο του site σας

2. Φτιάξτε την σελίδα με τις φωτογραφίες

Προσθέστε συνδέσμους προς τις μεγαλύτερες εκδόσεις των εικόνων που θέλετε να εμφανίζονται στη σελίδα. Οι σύνδεσμοι τοποθετούνται στις μικρογραφίες ώστε μόλις μια μικρογραφία πατηθεί η μεγαλύτερη φωτογραφία να εμφανίζεται.

Χρειάζεστε ακόμη έναν τρόπο να ξεχωρίσετε τους συνδέσμους της γκάλερι από όλους τους υπόλοιπους συνδέσμους της σελίδας. Ένας τρόπος είναι να περικλείσετε όλους τους συνδέσμους σε μια <div> με μια μοναδική ταυτότητα (id) - πχ gallery. Στη συνέχεια μπορείτε να στοχεύσετε στους συνδέσμους με έναν επιλογέα όπως ο επόμενος: '#gallery a'. Μια άλλη προσέγγιση είναι να αποδώσουμε ένα συγκεκριμένο όνομα κλάσης σε όλους τους συνδέσμους της γκάλερι - πχ . Στη συνέχεια μπορείτε να στοχεύσετε σ' αυτούς τους συνδέσμους χρησιμοποιώντας έναν επιλογέα σαν τον επόμενο 'a.gallery'. Αυτή η τελευταία μέθοδος είναι καλύτερη για την περίπτωση που οι σύνδεσμοι βρίσκονται διάσπαρτοι στη σελίδα και δεν μπορούν να κλειστούν όλοι μαζί στο εσωτερικό μιας απλής <div>.

Αν θέλετε να προσθέσετε μια λεζάντα σε μια φωτογραφία προσθέστε την παράμετρο title στην ετικέτα συνδέσμου <a> που οδηγεί στην μεγαλύτερη έκδοση της εικόνας. Για παράδειγμα:

3. Προσαρτήστε το εξωτερικό φύλλο κανόνων στη σελίδα σας

Το fancybox χρησιμοποιεί κανόνες CSS για να πετύχει το σκούρο ημιδιαφανές εφέ της επικάλυψης και προκειμένου να εμφανίσει την αναδυόμενη εικόνα. Οι κανόνες αυτοί βρίσκονται μέσα στο φάκελο fancybox στο αρχείο που έχει κατάληξη .css . Προσαρτούμε το αρχείο στη σελίδα προσθέτοντας στην περιοχή head την πιο κάτω ετικέτα:

```
<link href="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.css" rel="stylesheet">
```

Αν δεν θέλω να γράψω τον κώδικα με το χέρι προσθέτω το φύλλο κανόνων στη σελίδα από το κουμπί 'Attach Style Sheet'.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Οι περισσότεροι JavaScript προγραμματιστές τοποθετούν οποιαδήποτε πληροφορία αφορά φύλλα μορφοποίησης πριν τον JavaScript κώδικα - μιας και μερικά JavaScript προγράμματα χρειάζεται να έχουν διαθέσιμη την πληροφορία που βρίσκεται στα φύλλα μορφοποίησης για να δουλέψουν σωστά.

4. Προσαρτήστε τα JavaScript αρχεία

Το Fancybox αντλεί το μέγιστο της δύναμής του από την **jQuery** library (μια βιβλιοθήκη με έτοιμα προγραμματάκια γραμμένα σε γλώσσα JavaScript) γι' αυτό το λόγο θα πρέπει **πρώτα απ' όλα να προσαρτήσετε την jQuery library** στη σελίδα. Αυτό γίνεται ως εξής: μεταβαίνω στον κώδικα, στην περιοχή head και μετά τα φύλλα μορφοποίησης, προσθέτω:

```
<script src="js/jquery-1.7.2.min.js"></script>
```

Το Fancybox είναι ένα JavaScript πρόγραμμα που κάνει χρήση της jQuery βιβλιοθήκης (χρησιμοποιεί κάποια από τα έτοιμα προγραμματάκια της βιβλιοθήκης για να πετύχει το σκοπό του) γι' αυτό θα πρέπει να προσαρτηθεί **μετά** το jQuery αρχείο ως εξής:

```
<script src="js/jquery-1.7.2.min.js"></script>
```

```
<script src="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.js"></script>
```

Τέλος μπορώ να προσαρτήσω στη σελίδα και το JavaScript αρχείο **jquery.easing.1.3.js** . Αυτό περιέχει κάποια όμορφα εφέ (που ελέγχουν τον τρόπο με τον οποίο οι εικόνες θα μεγεθύνονται ή θα μικραίνουν μέσα στη σελίδα) τα οποία μπορεί το Fancybox να τα καλεί και να τα ενσωματώνει μέσα στη σελίδα. Η σειρά με την οποία πρέπει να προσαρτηθούν όλα τα αρχεία φαίνεται πιο κάτω:

```
<script src="js/jquery-1.7.2.min.js"></script>
```

```
<script src="js/jquery.easing.1.3.js"></script>
```

```
<script src="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.js"></script>
```

5. Ακριβώς από κάτω προσθέστε τον πιο κάτω κώδικα όπως τον βλέπετε:

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('#gallery a').fancybox();
});
</script>
```

Η συνάρτηση **ready()** περιμένει έως ότου ανοίξει όλη η σελίδα στην οθόνη για να ξεκινήσει τις ενέργειες που υπαγορεύει ο προγραμματιστής στο εσωτερικό της. Στο εσωτερικό βρίσκεται η εντολή **\$('#gallery a').fancybox();** η οποία χρησιμοποιεί τον επιλογέα **#gallery a** για να απομονώσει όλους τους συνδέσμους της γκάλερι και να τους βάλει να πάρουν μέρος στο fancybox effect.

Από εδώ και στο εξής οποτεδήποτε πατάτε σε κάποιο από τους συνδέσμους της γκαλερί ένα ημιδιαφανές φόντο θα καλύπτει την σελίδα και μια μεγαλύτερη έκδοση της επιλεγμένης εικόνας θα εμφανίζεται στο κέντρο του παραθύρου.

Για δημιουργήσουμε μια γκαλερί σχετιζόμενων μεταξύ τους εικόνων (για να μπορούμε δηλαδή να διατρέχουμε τις μεγάλες εκδόσεις μπρος πίσω με τη βοήθεια κουμπιών) απλά προσθέτουμε την παράμετρο **rel** στην ετικέτα **<a>** και της αποδίδουμε την ίδια τιμή για όλες τις εικόνες της γκαλερί. Για παράδειγμα:

```
<a href="large_slide1.jpg" rel="gallery">

</a>
<a href="large_slide2.jpg" rel="gallery">

</a>
<a href="large_slide3.jpg" rel="gallery">

</a>
```

Επιλογές Μορφοποίησης

- **overlayColor** : '#ff6346'
Ρυθμίζω το χρώμα της στρώσης που καλύπτει τη σελίδα.
- **overlayOpacity** : .5
Παίρνει τιμές από 0-1. Ρυθμίζω την αδιαφάνεια της στρώσης. Η προεπιλογή είναι 0.3.
Τιμή 1 σημαίνει ότι η στρώση θα καλύπτει πλήρως τη σελίδα δεν θα αφήνει να φαίνεται τίποτα.
- **transitionIn** : 'elastic' (zoom-in effect κατά την εμφάνιση της εικόνας)
- **transitionOut** : 'elastic' (zoom-out effect με την απομάκρυνσή της)
- **easingIn** : 'easeInBounce' (οπτικό εφέ αναπήδησης κατά την εμφάνιση της εικόνας)
- **easingOut** : 'easeOutBounce' (ομοίως κατά την απομάκρυνση της εικόνας)
- **titlePosition**. Με τιμές : 'outside', 'inside' ή 'over'. Καθορίζει τη θέση της λεζάντας
- **padding** : 5 Καθορίζει το πάχος του περιγράμματος
- **cyclic** : true Συνεχές loop στις εικόνες

Οι επιλογές τοποθετούνται μέσα στις παρενθέσεις της συνάρτησης **fancybox()** ως εξής:

```
$('#gallery a').fancybox({
  cyclic : true,
  padding : 3,
  transitionIn : 'elastic',
  transitionOut : 'elastic',
  titlePosition : 'outside'
});
```

Άνοιγμα Συνδέσμων σε Νέα Παράθυρα επάνω από την Τρέχουσα Σελίδα με χρήση του FancyBox

Η χρήση του Fancybox για την εμφάνιση συνδέσμων μέσα στη σελίδα είναι σχεδόν η ίδια με την χρήση του για την εμφάνιση μιας γκαλερί εικόνων. Με λίγα λόγια τα βήματα είναι τα πιο κάτω:

1. Κατεβάστε τα αρχεία του Fancybox από τη σελίδα <http://fancybox.net>

2. Προσαρτήστε το Fancybox CSS στη σελίδα

Το Fancybox χρησιμοποιεί CSS για να πετύχει την εμφάνιση 'σελίδας μέσα στη σελίδα' και δεν θα δείξει ούτε θα δουλέψει σωστά δίχως αυτό το αρχείο.

3. Προσαρτήστε τα JavaScript αρχεία

Το Fancybox χρειάζεται την jQuery όπως και το δικό του εξωτερικό JavaScript αρχείο, οπότε θα πρέπει να προσαρτήσετε και τα δύο αυτά αρχεία στη σελίδα σας:

```
<script src="js/jquery-1.6.3.min.js"></script>
<script src="fancybox/jquery.fancybox-1.3.4.js"></script>
```

Όπως έχουμε ήδη πει μπορεί να χρειαστεί να προσαρτήσετε και το jQuery easing plug-in αν θέλετε να προσδώσετε πιο ενδιαφέροντα εφέ κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο των σελίδων στην οθόνη.

4. Προσθέστε την κλάση **class="iframe"** σε οποιουδήποτε συνδέσμου θέλετε να ανοίγουν σε ένα αναδυόμενο παράθυρο πάνω από τη σελίδα.

Επειδή το FancyBox χρειάζεται να ανοίγει εξωτερικές ιστοσελίδες μέσα σε ετικέτες **<iframe>** (κάτι που δεν χρειάζεται στην image gallery) θα πρέπει να προσδιορίσετε τους συνδέσμούς που χρειάζονται iframes. Ο απλούστερος τρόπος να το κάνετε αυτό είναι προσθέτοντας απλά την κλάση **class="iframe"** σε κάθε σύνδεσμο ως εξής:

```
<a href="http://www.google.com" class="iframe">Google</a>
```

5. Προσθέστε την ετικέτα **<script>** και την jQuery ready() function και καλέστε το Fancybox.

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('.iframe').fancybox();
}); //end ready
</script>
```

Όπως είδαμε και στο τελευταίο κεφάλαιο το Fancybox είναι απλό στη λειτουργία του. Το μόνο που χρειάζεται είναι μία γραμμή κώδικα. Σ' αυτή την περίπτωση μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον επιλογέα **\$('.iframe')** μιας και η κλάση **iframe** έχει αποδοθεί σε κάθε ένα από τους συνδέσμούς που θέλουμε να ανοίγουν σε νέα παράθυρα πάνω από το τρέχον.

6. Αν θέλετε ρυθμίζετε το πλάτος και το ύψος του αναδυόμενου παραθύρου ως εξής:

Το Fancybox μπορεί να δεχτεί αρκετές διαφορετικές ρυθμίσεις. Όπως είδαμε και πιο πριν μπορούμε να ρυθμίσουμε την ταχύτητα με την οποία θα εκτελείται το εφέ, την διαφάνεια της επικάλυψης και ακόμη περισσότερα. Σε ότι αφορά τις εικόνες το πλάτος και το ύψος του παραθύρου καθορίζεται με βάση το πλάτος και το ύψος της εικόνας. Επειδή στην περίπτωση των συνδεδεμένων ιστοσελίδων δεν υπάρχει κάποια αντίστοιχη ρύθμιση για τις διαστάσεις του παραθύρου, θα πρέπει να προσδιορίσουμε εμείς το πλάτος και ύψος που επιθυμούμε. Για παράδειγμα ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να δώσουμε διαστάσεις στο νέο παράθυρο 760x400. Μπορούμε στον πιο πάνω κώδικα να προσθέσουμε τα ακόλουθα:

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('#.iframe').fancybox({
        width : 760,
        height : 400
    });
}); //end ready
</script>
```

Μπορείτε ακόμη να χρησιμοποιήσετε % τιμές ώστε το κουτί να είναι ένα ποσοστό του συνολικού πλάτους και ύψους του παραθύρου του browser - αυτός είναι ένας καλός τρόπος για να σιγουρευτούμε ότι το κουτί εκμεταλλεύεται κάποιες πολύ μεγάλες οθόνες που κάποιοι επισκέπτες μπορεί να διαθέτουν, αλλά και πάλι χωράει σε μικρότερες οθόνες. Αντί να χρησιμοποιήσουμε ένα νούμερο, δίνουμε ένα string τόσο για το πλάτος όσο και για το ύψος αποτελούμενο από ένα νούμερο και το σύμβολο %.

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('#.iframe').fancybox({
        width : '85%',
        height : '75%'
    });
}); //end ready
</script>
```

Παρατηρήσεις

- * Για την περίπτωση που ο σύνδεσμος οδηγεί σε κάποια άλλη σελίδα του ίδιου site πρέπει σαν τιμή της ετικέτας **href** του συνδέσμου να δώσω τη διαδρομή προς τη σελίδα.
- * Για την περίπτωση που ο σύνδεσμος οδηγεί σε κάποια ταινία του **You Tube** ως τιμή της παραμέτρου **href** του συνδέσμου πρέπει να δώσω την τιμή της παραμέτρου **src** της ετικέτας **<iframe>** η οποία εμφανίζεται αν στη σελίδα του You Tube επιλέξω **ενσωμάτωση** του βίντεο στη σελίδα μου.
- * Για την περίπτωση που ο σύνδεσμος θέλω να εμφανίζει κάποιο χάρτη των **Google Maps** μέσα σε ένα νέο παράθυρο πάνω από τη σελίδα, τότε ως τιμή της παραμέτρου **href** του συνδέσμου πρέπει να δώσω την τιμή της παραμέτρου **src** που συνοδεύει την ετικέτα **<iframe>** η οποία εμφανίζεται αν στη σελίδα των **Google Maps** μεταβώ στην περιοχή που θέλω, πατήσω στο εικονίδιο του συνδέσμου. Μπορώ να επικολλήσω τον HTML κώδικα με την ετικέτα **<iframe>** σε ένα κενό φύλλο στο σημειωματάριο και από εκεί να απομονώσω την τιμή της παραμέτρου **src** και να την αποδώσω σαν τιμή της παραμέτρου **href** του συνδέσμου.
- * Για την περίπτωση που ο σύνδεσμος οδηγεί σε κάποια **ταινία Flash** σαν τιμή της ετικέτας **href** του συνδέσμου θα πρέπει να δώσω τη διαδρομή προς το **swf** αρχείο.
- * Υπάρχει περίπτωση ο σύνδεσμος να οδηγεί σε κάποιο στοιχείο της σελίδας το οποίο έχει προσωρινά κρυφτεί (πχ κάποιο στοιχείο **div**, μια φόρμα κλπ) και το οποίο θα κληθεί με τη βοήθεια του **fancybox** να εμφανιστεί πάνω από τη σελίδα. Σ' αυτήν την περίπτωση