

Κων/νου Στυλιάδη

Το Πρόγραμμα
Δημιουργίας Ιστοσελίδων
FrontPage

Φλώρινα, Μάρτιος 2007

Τι Είναι το FrontPage

Με το πρόγραμμα FrontPage της εταιρείας Microsoft μπορούμε να δημιουργήσουμε εύκολα και γρήγορα δικές μας *θέσεις ιστού* (*Web sites*) και *ιστοσελίδες* (*Web pages*) στο Internet, δηλ. να έχουμε τη δική μας γωνία στον Παγκόσμιο Ιστό, ή και να σχεδιάσουμε σελίδες για εσωτερική χρήση σ' ένα ενδοδίκτυο (Intranet).

Το Internet είναι ένα πολύ μεγάλο δίκτυο που συνδέει μεταξύ τους διάφορα δίκτυα υπολογιστών και προσωπικούς υπολογιστές απ' όλο τον κόσμο. Ο υπολογιστής μας είναι απλώς ένα μέρος αυτού του πολύπλοκου συστήματος και όταν δημοσιεύουμε κάποιες πληροφορίες ή μηνύματα στο Internet, αυτά μπορούν να ληφθούν από εκατομμύρια ανθρώπους σ' όλο τον κόσμο.

Τα έγγραφα που βλέπουμε καθώς μετακινούμαστε στον Ιστό ονομάζονται *Ιστοσελίδες* (*Web pages*). Οι ιστοσελίδες είναι γραμμένες σε μια ειδική γλώσσα μορφοποίησης που ονομάζεται *HTML* (*HyperText Markup Language*, δηλ. *Γλώσσα Σήμανσης Υπερ-κειμένου*).

Τα προγράμματα που μπορούν να μεταφράσουν τη γλώσσα HTML και να παρουσιάσουν στην οθόνη μας τις αντίστοιχες πληροφορίες με τη μορφή πολυμέσων, ονομάζονται *Φυλλομετρητές* (*Web Browsers*) και τα πιο δημοφιλή είναι σήμερα ο Microsoft Internet Explorer, ο Mozilla Firefox, ο Netscape Communicator, ο Opera κ.ά.

Οι ιστοσελίδες είναι κείμενα που περιέχουν ορισμένους ειδικούς κωδικούς μορφοποίησης που δηλώνουν στον φυλλομετρητή πώς να παρουσιάσει τα αρχεία κειμένου, τις εικόνες και τους ήχους. Τα γραφικά, οι ήχοι και οι κινούμενες εικόνες που εμφανίζονται σε μια ιστοσελίδα αποτελούν ξεχωριστά αρχεία. Ο κώδικας HTML περιλαμβάνει τα ονόματα αυτών των αρχείων μαζί με πληροφορίες για το πού και πώς θα τοποθετηθούν μέσα στην ιστοσελίδα.

Με το FrontPage δεν χρειάζεται να γράψουμε εμείς τον κώδικα HTML, απλά σχεδιάζουμε την ιστοσελίδα όπως την θέλουμε και όπως θα φανεί στην οθόνη ενός φυλλομετρητή και το πρόγραμμα δημιουργεί τον κώδικα μόνο του.

Οι Συνδέσεις των Ιστοσελίδων

Μια ιστοσελίδα είναι συνήθως μέρος μιας ομάδας ιστοσελίδων που ονομάζονται *θέση ιστού* ή *δικτυακός τόπος* ή και *τόπος δικτύου* (*Web site*). Μπορούμε να φανταστούμε τις θέσεις ιστού σαν βιβλία και όπως ένα βιβλίο, μια θέση ιστού αποτελείται από πολλές σελίδες (ενότητες), καθεμία από τις οποίες αναφέρεται σ' ένα συγκεκριμένο θέμα.

Όταν περιπλανιόμαστε στον ιστό, μετακινούμαστε από ιστοσελίδα σε ιστοσελίδα και από θέση ιστού σε θέση ιστού, κάνοντας κλικ στους υπερσυν-

δέσμους. Οι *υπερσύνδεσμοι* (*hyperlinks*) μπορεί να έχουν τη μορφή κειμένου ή γραφικών και όταν κάνουμε κλικ σ' έναν υπερσύνδεσμο, πηγαίνουμε αυτόματα σε μια άλλη ιστοσελίδα.

Οι υπερσύνδεσμοι κειμένου είναι υπογραμμισμένοι και έχουν διαφορετικό χρώμα για να ξεχωρίζουν έτσι από το υπόλοιπο κείμενο. Αν χρησιμοποιήσουμε έναν υπερσύνδεσμο κειμένου, το χρώμα του αλλάζει για να ξέρουμε έτσι ποιους υπερσυνδέσμους έχουμε επισκεφθεί.

Οι υπερσύνδεσμοι γραφικών ονομάζονται *χάρτες εικόνων* (*image maps*) και είναι γραφικά ή φωτογραφίες, στα οποία μπορούμε να κάνουμε κλικ για να πάμε σε μια άλλη ιστοσελίδα. Όταν τοποθετούμε το ποντίκι πάνω από έναν υπερσύνδεσμο, κειμένου ή γραφικών, ο δείκτης του ποντικιού μετατρέπεται σε παλάμη χειριού.

Σχεδιασμός της Θέσης Ιστού

Ο σχεδιασμός μιας θέσης ιστού χρειάζεται πολλή σκέψη και φροντίδα. Πρώτα απ' όλα πρέπει να καθορίσουμε τον σκοπό που θα έχει η θέση μας στον ιστό (προσωπική ή επαγγελματική χρήση), σε ποιους θα απευθύνεται, ποιες πληροφορίες θα είναι διαθέσιμες στους επισκέπτες του ιστού, ποια στοιχεία (πληροφορίες, σχόλια) θα θέλαμε να έχουμε από τους επισκέπτες του ιστού και πόσο εύκολη θα είναι η συντήρηση της θέσης ιστού.

Όλες οι θέσεις ιστού έχουν μια *εισαγωγική* ή *αρχική σελίδα* (*home page*), η οποία καλωσορίζει τους επισκέπτες και λειτουργεί ως σημείο εκκίνησης για τα υπόλοιπα περιεχόμενα (ιστοσελίδες) της θέσης. Αφού σχεδιάσουμε την εισαγωγική σελίδα, πρέπει να αποφασίσουμε για το πώς θα κινούνται οι επισκέπτες στη θέση ιστού που δημιουργούμε.

Μπορούμε να επιτρέψουμε στον χρήστη να μεταφέρεται σ' όποια ιστοσελίδα θέλει, ξεκινώντας από την εισαγωγική, ή μπορούμε να τον κατευθύνουμε σε συγκεκριμένες ομάδες ιστοσελίδων. Αν η θέση του ιστού είναι μικρή, προτιμότερη είναι η πρώτη λύση, αν, όμως, είναι μεγαλύτερη, κάτι τέτοιο θα φόρτωνε την εισαγωγική σελίδα με πολλούς υπερσυνδέσμους.

Πρέπει να φτιάξουμε πρώτα σε μια σελίδα χαρτί έναν κατάλογο μ' όλες τις ιστοσελίδες της θέσης ιστού που θέλουμε να δημιουργήσουμε και να οργανώσουμε τις ιστοσελίδες σε ομάδες κάτω από την εισαγωγική σελίδα. Δημιουργούμε μια ιστοσελίδα για κάθε θέμα (ενότητα) και συγκεντρώνουμε τα σχετικά θέματα (ενότητες) σε μια κατηγορία. Η όλη οργάνωση μοιάζει με δομή δένδρου.

Ο FrontPage Editor

Με τον FrontPage Editor μπορούμε να σχεδιάσουμε και να επεξεργαστούμε τις ιστοσελίδες της θέσης ιστού. Οι ιστοσελίδες είναι αρχεία με επέκταση *.htm* ή *.html* και μπορούμε να έχουμε ανοικτά ταυτόχρονα πολλά παράθυρα (καρτέλες) ιστοσελίδων. Μπορούμε ακόμα να βλέπουμε τις ιστοσελίδες όπως ακριβώς θα φανούν αργότερα και από έναν φυλλομετρητή (προεπισκόπηση).

Το παράθυρο του FrontPage Editor μοιάζει πολύ μ' αυτό ενός επεξεργαστή κειμένου, καθώς εμφανίζει τη βασική γραμμή εργαλείων, τη γραμμή εργαλείων μορφοποίησης, τα μενού και τη γραμμή κατάστασης.

Ο FrontPage Editor έχει τρεις καρτέλες στο κάτω αριστερά μέρος της οθόνης του, όπου η *Κανονικό* παρουσιάζει τη σχεδίαση της ιστοσελίδας, η *Κείμενο HTML* τον κώδικα μορφοποίησης που δημιουργείται αυτόματα και η *Προεπισκόπηση* εμφανίζει σε προεπισκόπηση την ιστοσελίδα, όπως θα την βλέπαμε μ' έναν φυλλομετρητή.

Σε μια θέση ιστού μπορούμε να προσθέσουμε ιστοσελίδες βασισμένες σε κάποιο από τα υπάρχοντα πρότυπα ή ιστοσελίδες που έχουμε σχεδιάσει μόνοι μας. Σε μια θέση ιστού μπορούμε να εφαρμόσουμε και ένα *θέμα* (*theme*), το οποίο ελέγχει την εμφάνιση των ιστοσελίδων, εφαρμόζοντας σ' όλες το ίδιο σύνολο χρωμάτων, στυλ κειμένου και στυλ μορφοποίησης.

Δημιουργία μιας Ιστοσελίδας

Το όνομα αρχείου μιας εισαγωγικής ιστοσελίδας (Home Page) είναι συνήθως το *default.htm* ή το *index.htm* ή και το *main.htm* και είναι αυτό που χρησιμοποιούν οι φυλλομετρητές για να εντοπίζουν τις εισαγωγικές ιστοσελίδες σε μια θέση ιστού. Το FrontPage καθορίζει αυτόματα το όνομα της εισαγωγικής ιστοσελίδας όταν δημιουργούμε μια θέση ιστού με βάση ένα πρότυπο ή έναν οδηγό.

Για να δούμε τα περιεχόμενα μιας ιστοσελίδας, επιλέγουμε *Ανοιγμα...* από το μενού *Αρχείο*, εντοπίζουμε την ιστοσελίδα που θέλουμε να ανοίξουμε και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Ανοιγμα* του πλαισίου διαλόγου *Ανοιγμα αρχείου* για να ανοίξει ο FrontPage Editor. Για να αλλάξουμε τον τίτλο (title) της ιστοσελίδας, επιλέγουμε *Ιδιότητες...* από το μενού *Αρχείο* και εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες σελίδας* με τις καρτέλες *Γενικά*, *Φόντο*, *Περιθώρια*, *Προσαρμογή*, *Γλώσσα* και *Ομάδα Εργασίας*. Στο πλαίσιο κειμένου *Τίτλος* της καρτέλας *Γενικά* μπορούμε να γράψουμε τον τίτλο της ιστοσελίδας.

Κατά τη σχεδίαση της εισαγωγικής ιστοσελίδας, θα πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι καθώς αυτή είναι η πρώτη σελίδα που θα βλέπουν όσοι επισκέπτονται τη θέση μας στο Internet, θα πρέπει να είναι καλά σχεδιασμένη για να μπορέσει να κεντρίσει το ενδιαφέρον των επισκεπτών.

Ακόμη, καθώς θα αποτελεί και το σημείο εκκίνησης για την εξερεύνηση της θέσης μας στον ιστό, οι επισκέπτες θα πρέπει να μπορούν να μετακινηθούν άνετα με τη χρήση υπερσυνδέσμων (hyperlinks) από και προς τις άλλες ιστοσελίδες που θα δημιουργήσουμε.

Στο δεξί μέρος της γραμμής κατάστασης του FrontPage Editor εμφανίζεται ένας αριθμός που μας δείχνει τον χρόνο φόρτωσης της τρέχουσας ιστοσελίδας, όταν θα την ανοίξουμε μ' ένα modem που έχει ταχύτητα μετάδοσης 28.800 baud. Αυτό σημαίνει ότι αν προσθέσουμε εικόνες και άλλα γραφικά αντικείμενα στην ιστοσελίδα, ο χρόνος φόρτωσής της θα αυξηθεί, κάτι που μπορεί να αποβεί ενοχλητικό για τους επισκέπτες.

Μια ιστοσελίδα χωρίζεται σε τρεις ενότητες : την *κεφαλίδα (header)*, το *σώμα (body)* και το *υποσέλιδο (footer)*. Για να δημιουργήσουμε μια κεφαλίδα, αφήνουμε τον δείκτη του ποντικιού στην παράγραφο που θέλουμε να αποτελέσει την κεφαλίδα και από τη λίστα *Στυλ* της γραμμής εργαλείων μορφοποίησης επιλέγουμε *Επικεφαλίδα 1*, για να αλλάξει η μορφοποίηση της παραγράφου.

Υπάρχουν τα στυλ επικεφαλίδας *Επικεφαλίδα 1* έως *Επικεφαλίδα 6*, όπου σταδιακά μειώνεται το μέγεθος της γραμματουσειράς. Πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι κάθε φορά που ξεκινάμε μια νέα γραμμή κειμένου, το στυλ που εφαρμόζεται είναι το *Κανονικό (Normal)*.

Για να εισάγουμε σε μια ιστοσελίδα κείμενο από μια άλλη εφαρμογή των Windows, θα πρέπει αυτό το κείμενο να είναι στη μορφή Rich Text Format (RTF) για να μπορεί να αναγνωριστεί από το FrontPage. Το FrontPage μετατρέπει αυτόματα τα αρχεία RTF σε μορφή HTML.

Επιλέγουμε *Αρχείο...* από το μενού *Εισαγωγή* και στο πλαίσιο διαλόγου *Επιλογή αρχείου* που θα εμφανισθεί επιλέγουμε τον φάκελο και το αρχείο που θέλουμε να εισάγουμε και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Ανοιγμα*.

Για να αποθηκεύσουμε μια ιστοσελίδα, επιλέγουμε *Αποθήκευση ως...* από το μενού *Αρχείο* και στο πλαίσιο διαλόγου *Αποθήκευση ως* γράφουμε το όνομα της ιστοσελίδας στο πλαίσιο κειμένου *Όνομα αρχείου* και τον τίτλο της στο πλαίσιο κειμένου *Αλλαγή τίτλου*. Το FrontPage προσθέτει αυτόματα την επέκταση .htm ή .html στο όνομα της ιστοσελίδας.

Ο τίτλος μιας ιστοσελίδας εμφανίζεται στο επάνω και το κάτω μέρος του παραθύρου της ιστοσελίδας όταν την εξετάζουμε με το FrontPage ή μ' έναν φυλλομετρητή, ενώ το όνομα του αρχείου της ιστοσελίδας θα αποτελέσει τμήμα του URL της σελίδας.

Για να δημιουργήσουμε μια νέα ιστοσελίδα με βάση το κενό πρότυπο (Normal Page), κάνουμε κλικ στο εικονίδιο *Δημιουργία νέας κανονικής σελίδας* της βασικής γραμμής εργαλείων. Αν θέλουμε, όμως, να χρησιμοποιήσουμε ένα από τα πρότυπα του FrontPage, επιλέγουμε *Σελίδα ή περιεχόμενο Web...* από το υπομενού *Δημιουργία* του μενού *Αρχείο*. Θα εμφανισθεί ένα

παράθυρο εργασίας στο δεξί μέρος της οθόνης με τις επιλογές (καρτέλες) *Δημιουργία*, *Δημιουργία από υπάρχουσα σελίδα* και *Δημιουργία από πρότυπο*.

Για κάθε πρότυπη ιστοσελίδα μπορούμε να βλέπουμε μια περιγραφή της και μια εικόνα προεπισκόπησης. Επιλέγουμε την πρότυπη ιστοσελίδα που θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε και κάνουμε κλικ στο ΟΚ.

Δημιουργία Κυλιόμενου Μηνύματος

Για να δώσουμε έμφαση σε μια ιστοσελίδα, μια πολύ καλή επιλογή είναι η δημιουργία ενός *κυλιόμενου μηνύματος* (*marquee*), δηλ. μιας γραμμής κειμένου που θα κινείται συνεχώς κατά πλάτος της οθόνης. Για να προσθέσουμε ένα κυλιόμενο μήνυμα σε μια ιστοσελίδα, μπορούμε είτε να επιλέξουμε το κείμενο του κυλιόμενου μηνύματος από ένα υπάρχον κείμενο της ιστοσελίδας ή μπορούμε να το γράψουμε αργότερα.

Επιλέγουμε *Στοιχείο Web...* από το μενού *Εισαγωγή* για να εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Εισαγωγή στοιχείου Web*, όπου στο δεξί μέρος επιλέγουμε *Κυλιόμενο μήνυμα* και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Τέλος* για να εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες κυλιόμενου μηνύματος*. Στο πλαίσιο κειμένου *Κείμενο* θα υπάρχει το κείμενο που επιλέξαμε ή μπορούμε να το διαγράψουμε και να γράψουμε ένα άλλο.

Υπάρχουν ομάδες επιλογών που έχουν κατάλληλα πλήκτρα επιλογής για να επιλέξουμε την κατεύθυνση της κίνησης του κυλιόμενου μηνύματος (Κατεύθυνση), την ταχύτητα της μετακίνησής του (Ταχύτητα) και τη Συμπεριφορά του (Κύλιση, Ολίσθηση, Άλλο).

Από την ομάδα επιλογών *Μέγεθος* μπορούμε να ρυθμίσουμε το *Πλάτος* και το *Ύψος* του κυλιόμενου μηνύματος και από τη λίστα *Χρώμα φόντου* το χρώμα του φόντου. Αν επιλέξουμε το πλαίσιο ελέγχου *Συνεχώς*, το κυλιόμενο μήνυμα θα εμφανίζεται συνέχεια, αλλιώς θα μπορούμε να γράψουμε σ' ένα κατάλληλο πλαίσιο κειμένου πόσες φορές θα θέλουμε να εμφανισθεί.

Μπορούμε να κάνουμε διπλό κλικ σ' ένα κυλιόμενο μήνυμα για να εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες κυλιόμενου μηνύματος* και να κάνουμε τις αλλαγές που θέλουμε. Αν επιλέξουμε την καρτέλα *Προεπισκόπηση*, στο κάτω μέρος του FrontPage Editor, θα μπορούμε να δούμε το κυλιόμενο μήνυμα όπως θα εμφανίζεται σ' έναν φυλλομετρητή.

Δημιουργία Υπερσυνδέσμων (Hyperlinks)

Ένας *υπερσύνδεσμος* (*hyperlink*) είναι μια σύνδεση HTML μεταξύ δύο ιστοσελίδων, οι οποίες μπορούν να βρίσκονται στην ίδια ή και σε διαφορετικές θέσεις ιστού. Με τη βοήθεια των υπερσυνδέσμων, μπορούμε να μεταφερόμαστε από ιστοσελίδα σε ιστοσελίδα με απλά κλικ του ποντικιού.

Σαν υπερσυνδέσμους μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κείμενο ή γραφικά και δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι το Internet οφείλει σε μεγάλο βαθμό την εξάπλωσή και τη δημοτικότητά του στους υπερσυνδέσμους και στην ευκολία με την οποία μάς μεταφέρουν στο World Wide Web.

Όλες οι ιστοσελίδες που ανήκουν στη θέση ιστού που πρόκειται να δημιουργήσουμε, πρέπει να συνδέονται μεταξύ τους με υπερσυνδέσμους και θα πρέπει να χρησιμοποιούμε το ίδιο μοτίβο σύνδεσης για όλες τις ιστοσελίδες μιας θέσης ιστού. Οι υπερσύνδεσμοι εμφανίζονται στους φυλλομετρητές με τη μορφή έγχρωμου υπογραμμισμένου κειμένου και αλλάζουν χρώμα όταν τους επιλέγουμε, για να ξέρουμε ποιους υπερσυνδέσμους έχουμε επισκεφθεί.

Ακόμη, ο δείκτης του ποντικιού παίρνει το σχήμα παλάμης χεριού με τον δείκτη τεντωμένο όταν τον αφήνουμε πάνω από έναν υπερσύνδεσμο. Αυτή η δυνατότητα είναι ιδιαίτερα χρήσιμη όταν ο υπερσύνδεσμος έχει εφαρμοσθεί πάνω σε κάποιο γραφικό ή σε κάποια εικόνα.

Για να μετατρέψουμε ένα κείμενο σε υπερσύνδεσμο, το επιλέγουμε και πάμε στην επιλογή *Υπερ-σύνδεση...* του μενού *Εισαγωγή* ή πατάμε τα πλήκτρα *Control+K* ή κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Εισαγωγή υπερ-σύνδεσης* της βασικής γραμμής εργαλείων, που έχει μια αλυσίδα μέσα του, ή κάνουμε δεξί κλικ πάνω του και επιλέγουμε *Υπερ-σύνδεση...* από το πτυσσόμενο μενού που θα εμφανισθεί.

Στο πλαίσιο διαλόγου *Εισαγωγή υπερ-σύνδεσης* που θα εμφανισθεί, επιλέγουμε την ιστοσελίδα (αρχείο .htm ή .html) με την οποία θέλουμε να γίνει η σύνδεση και επιβεβαιώνουμε την επιλογή μας στο πλαίσιο κειμένου *Διεύθυνση*. Μπορούμε να γράψουμε και εμείς τη διεύθυνση URL της ιστοσελίδας-στόχου σ' αυτό το πλαίσιο κειμένου.

Για να καταργήσουμε έναν υπερσύνδεσμο, τον επιλέγουμε και πάμε στην επιλογή *Υπερ-σύνδεση...* του μενού *Εισαγωγή* ή πατάμε τα πλήκτρα *Control+K* ή κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Εισαγωγή υπερ-σύνδεσης* της βασικής γραμμής εργαλείων, που έχει μια αλυσίδα μέσα του, ή κάνουμε δεξί κλικ πάνω του και επιλέγουμε *Ιδιότητες υπερ-σύνδεσης...* από το πτυσσόμενο μενού που θα εμφανισθεί.

Στο πλαίσιο διαλόγου *Επεξεργασία υπερ-σύνδεσης* που θα εμφανισθεί, κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Κατάργηση σύνδεσης*, οπότε η σύνδεση θα καταργηθεί και το κείμενο θα πάρει την κανονική του μορφή.

Στο πλαίσιο διαλόγου *Επεξεργασία υπερ-σύνδεσης* υπάρχουν τα εξής πλήκτρα για να δημιουργήσουμε διάφορους τύπους υπερσυνδέσμων :

- *Υπάρχον αρχείο ή ιστοσελίδα.* Μπορούμε να επιλέξουμε είτε μια ιστοσελίδα από την τρέχουσα θέση ιστού ή να αναγράψουμε την διεύθυνση μιας ιστοσελίδας στο Internet ή και να επιλέξουμε ένα αρχείο άλλης μορφής, όπως .doc ή .pdf κ.ά., το οποίο θα γίνει download όταν ο χρήστης θα κάνει κλικ στον υπερσύνδεσμο.
- *Θέση μέσα στο έγγραφο.* Δημιουργεί μια σύνδεση προς έναν σελιδοδείκτη (bookmark), που έχουμε εισάγει νωρίτερα σε κάποιο σημείο της τρέχουσας ιστοσελίδας.
- *Δημιουργία νέου εγγράφου.* Δημιουργεί μια καινούργια ιστοσελίδα και την συνδέει με τον υπερσύνδεσμο.
- *Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.* Εμφανίζει το πλαίσιο κειμένου *Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου*, όπου μπορούμε να γράψουμε μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail). Πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι το FrontPage δημιουργεί αυτόματα έναν τέτοιο υπερσύνδεσμο όταν το κείμενο που επιλέγουμε περιέχει τον χαρακτήρα @.

Ενώ είμαστε στον FrontPage Editor, μπορούμε να ελέγχουμε αν οι υπερσυνδέσμοι που δημιουργήσαμε λειτουργούν σωστά, μας μεταφέρουν δηλ. στις ιστοσελίδες που έχουμε ορίσει. Για να το ελέγξουμε αυτό, κάνουμε δεξί κλικ στο κείμενο ενός υπερσυνδέσμου που έχουμε δημιουργήσει και πάμε στην επιλογή *Μετάβαση στον προορισμό της υπερ-σύνδεσης* από το πτυσσόμενο μενού που θα εμφανισθεί ή κρατάμε πατημένο το πλήκτρο *Control* και κάνουμε κλικ στον υπερσύνδεσμο.

Καθώς μετακινούμαστε από ιστοσελίδα σε ιστοσελίδα σ' έναν φυλλομετρητή με τους υπερσυνδέσμούς, δημιουργείται μια λίστα (αλυσίδα) των ιστοσελίδων που έχουμε επισκεφθεί (hyperlink history list). Για να πάμε στην προηγούμενη ιστοσελίδα της αλυσίδας, πατάμε το πλήκτρο *Πίσω (Back)* της βασικής γραμμής εργαλείων ή επιλέγουμε *Πίσω* από το υπομενού *Μετάβαση* του μενού *Προβολή* ή πατάμε τα πλήκτρα *Alt+αριστερό βελάκι*, ενώ για να πάμε στην επόμενη ιστοσελίδα της αλυσίδας, πατάμε το πλήκτρο *Εμπρός (Forward)* της βασικής γραμμής εργαλείων ή επιλέγουμε *Εμπρός* από το υπομενού *Μετάβαση* του μενού *Προβολή* ή πατάμε τα πλήκτρα *Alt+δεξί βελάκι*.

Για να ρυθμίσουμε τα χρώματα των υπερσυνδέσμων, πάμε στην επιλογή *Ιδιότητες...* του μενού *Αρχείο* ή στην επιλογή *Φόντο...* του μενού *Μορφή* και επιλέγουμε την καρτέλα *Φόντο* του πλαισίου διαλόγου *Ιδιότητες σελίδας* που θα εμφανισθεί. Από τη λίστα *Υπερ-σύνδεση* μπορούμε να επιλέξουμε το χρώμα ενός υπερσυνδέσμου που δεν έχει χρησιμοποιηθεί ακόμη από κάποιον επισκέπτη της θέσης ιστού, από τη λίστα *Υπερ-σύνδεση που έχετε επισκεφθεί* μπορούμε να επιλέξουμε το χρώμα ενός υπερσυνδέσμου που έχει χρησιμοποιηθεί και από τη λίστα *Ενεργή υπερ-σύνδεση* μπορούμε να επιλέξουμε το χρώμα του τρέχοντος υπερσυνδέσμου.

Οι Σελιδοδείκτες (Bookmarks)

Όταν μια ιστοσελίδα είναι αρκετά μεγάλη και θέλουμε να μπορούμε να εντοπίζουμε εύκολα κάποια σημεία της, μπορούμε να τοποθετήσουμε *σελιδοδείκτες* (*bookmarks*). Μπορούμε έτσι να δημιουργήσουμε έναν υπερσύνδεσμο που θα μας μεταφέρει σ' έναν σελιδοδείκτη μέσα σε μια ιστοσελίδα και όχι αναγκαστικά στην αρχή μιας ιστοσελίδας.

Για να δημιουργήσουμε έναν σελιδοδείκτη, επιλέγουμε το κείμενο που θα αποτελέσει τον σελιδοδείκτη και πάμε στην επιλογή *Σελιδοδείκτης...* του μενού *Εισαγωγή* ή πατάμε τα πλήκτρα *Control+G*. Θα εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Σελιδοδείκτης*, όπου μπορούμε να δώσουμε ένα όνομα στον καινούργιο σελιδοδείκτη στο πλαίσιο κειμένου *Όνομα σελιδοδείκτη* και να κάνουμε κλικ στο *OK* για να δημιουργηθεί. Θα πρέπει τα ονόματα που δίνουμε στους σελιδοδείκτες να είναι μόνο με αγγλικά γράμματα και χωρίς κενούς χαρακτήρες.

Από το ίδιο πλαίσιο διαλόγου, μπορούμε να πάμε σ' έναν σελιδοδείκτη, επιλέγοντάς τον από τη λίστα *Άλλοι σελιδοδείκτες σε αυτήν τη σελίδα* και κάνοντας κλικ στο πλήκτρο *Μετάβαση*. Για να καταργήσουμε έναν σελιδοδείκτη, τον επιλέγουμε από τη λίστα και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Απαλοιφή*.

Τα κείμενα που έχουμε επιλέξει για σελιδοδείκτες εμφανίζονται υπογραμμισμένα με μια διακεκομμένη γραμμή ή εμφανίζεται μια σημαϊούλα δίπλα τους και είναι προτιμότερο να μην περιέχουν κενά διαστήματα. Με τη βοήθεια ενός σελιδοδείκτη και ενός υπερσυνδέσμου μπορούμε να μετακινηθούμε εύκολα σε μια μεγάλη ιστοσελίδα.

Για να δημιουργήσουμε τώρα έναν υπερσύνδεσμο προς έναν σελιδοδείκτη, επιλέγουμε το κείμενο της σύνδεσης και ανοίγουμε το πλαίσιο διαλόγου *Εισαγωγή υπερ-σύνδεσης*. Μπορούμε μετά να επιλέξουμε *Θέση μέσα στο έγγραφο* ή και να κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Σελιδοδείκτης...* και να επιλέξουμε τον σελιδοδείκτη που θέλουμε.

Μορφοποίηση Κειμένου

Μπορούμε να μορφοποιήσουμε το κείμενο μιας ιστοσελίδας, επιλέγοντας μια γραμματοσειρά ή ένα στυλ από τη γραμμή εργαλείων μορφοποίησης ή επιλέγοντας τα γνωστά πλήκτρα για έντονη (**B**), πλάγια (*I*) και υπογραμμισμένη (U) γραφή. Μπορούμε ακόμα να στοιχίσουμε το κείμενο αριστερά, στο κέντρο, δεξιά ή και πλήρως και να επιλέξουμε ένα χρώμα κάνοντας κλικ στο πλήκτρο *Χρώμα γραμματοσειράς* της γραμμής εργαλείων μορφοποίησης.

Για να αυξήσουμε το μέγεθος ενός επιλεγμένου κειμένου, κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αύξηση μεγέθους γραμματοσειράς* της γραμμής εργαλείων μορφοποίησης και για να το μικραίνουμε κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Μείωση μεγέθους γραμματοσειράς* της ίδιας γραμμής εργαλείων. Η επιλογή *Γραμματοσειρά...* του μενού *Μορφή* περιέχει ανάλογες επιλογές μορφοποίησης.

Για να εισάγουμε ένα σύμβολο (ειδικό χαρακτήρα) στο κείμενο μιας ιστοσελίδας, πάμε στην επιλογή *Σύμβολο...* του μενού **Εισαγωγή** και στο πλαίσιο διαλόγου *Σύμβολο* μπορούμε να επιλέξουμε το ή τα σύμβολα που θέλουμε να εισάγουμε και να κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Εισαγωγή*.

Για να εισάγουμε μια οριζόντια γραμμή σε μια ιστοσελίδα, ώστε να μπορούμε να την χωρίσουμε οπτικά σε ενότητες, επιλέγουμε *Οριζόντια γραμμή* από το μενού **Εισαγωγή**. Αν κάνουμε διπλό κλικ πάνω στην οριζόντια γραμμή, θα εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες οριζόντιας γραμμής*, στο οποίο υπάρχουν οι εξής επιλογές :

- *Πλάτος*. Είναι ένα πλαίσιο κειμένου με το οποίο μπορούμε να ορίσουμε το πλάτος (μήκος) της γραμμής ως ποσοστό του πλάτους του παραθύρου.
- *Ύψος*. Είναι ένα πλαίσιο κειμένου με το οποίο μπορούμε να ορίσουμε το ύψος (πάχος) της γραμμής σε pixels.
- *Στοιχίση*. Είναι μια ομάδα επιλογών που περιέχει τα πλήκτρα επιλογής *Αριστερά*, *Στο κέντρο* και *Δεξιά*, για να στοιχίσουμε ανάλογα τη γραμμή.
- *Χρώμα*. Είναι μια πτυσσόμενη λίστα από την οποία μπορούμε να επιλέξουμε ένα χρώμα για τη γραμμή.
- *Συμπαγής γραμμή (χωρίς σκίαση)*. Είναι ένα πλαίσιο ελέγχου που εφαρμόζει ένα εφέ σκίασης στη γραμμή.

Δημιουργία Λίστας (List)

Με τις *λίστες (lists)* μπορούμε να ομαδοποιήσουμε στοιχεία μιας ιστοσελίδας που σχετίζονται μεταξύ τους. Οι πιο συνηθισμένοι τύποι λίστας είναι οι αριθμημένες λίστες (Numbered List) και οι λίστες με κουκκίδες ή βούλες (Bulleted List).

Για να εφαρμόσουμε μια λίστα, επιλέγουμε τα στοιχεία που θα αποτελέσουν τη λίστα και κάνουμε κλικ σ' ένα από τα πλήκτρα *Αρίθμηση* ή *Κουκκίδες* της γραμμής εργαλείων μορφοποίησης. Αν εφαρμόσουμε αριθμημένη λίστα, η αρίθμηση θα προσαρμόζεται ανάλογα με τις προσθήκες και τις διαγραφές που θα κάνουμε στη λίστα.

Για να επεξεργαστούμε μια λίστα, κάνουμε κλικ σε κάποια γραμμή της λίστας και επιλέγουμε *Κουκκίδες και αρίθμηση...* από το μενού **Μορφή**. Θα εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Κουκκίδες και αρίθμηση*, το οποίο περιέχει τις εξής καρτέλες :

- *Κουκκίδες εικόνας*. Μπορούμε να επιλέξουμε το πλήκτρο επιλογής *Καθορισμός εικόνας* και να κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αναζήτηση...* για να αντικαταστήσουμε τις κουκκίδες με όποια εικόνα ή γραφικό θέλουμε.

- *Απλές κουκκίδες.* Μπορούμε να επιλέξουμε από διάφορες απλές μορφές κουκκίδων.
- *Αριθμοί.* Μπορούμε να επιλέξουμε από διάφορες μορφές αρίθμησης και να ορίσουμε την αρχή της αρίθμησης στο πλαίσιο κειμένου *Έναρξη από*.

Δημιουργία Πίνακα (Table)

Σε μια ιστοσελίδα μπορούμε να προσθέσουμε έναν *πίνακα* (*table*) για την ομορφότερη οργάνωση και παρουσίαση κάποιων πληροφοριών. Για να προσθέσουμε έναν πίνακα, μπορούμε να κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Εισαγωγή πίνακα* της βασικής γραμμής εργαλείων και σύροντας με το ποντίκι να επιλέξουμε τον αριθμό των γραμμών και των στηλών του πίνακα.

Μπορούμε ακόμη να επιλέξουμε *Πίνακας...* από το υπομενού *Εισαγωγή* του μενού *Πίνακας* και στο πλαίσιο διαλόγου *Εισαγωγή πίνακα* να γράψουμε το πλήθος των γραμμών και των στηλών του πίνακα στα πλαίσια κειμένου *Γραμμές* και *Στήλες* αντίστοιχα. Στο ίδιο πλαίσιο διαλόγου μπορούμε να ορίσουμε και τη μορφή του πίνακα.

Μόλις δημιουργήσουμε έναν πίνακα, εμφανίζεται στην οθόνη η γραμμή εργαλείων *Πίνακας* και ενεργοποιούνται οι επιλογές του μενού *Πίνακας*. Τις γραμμές εργαλείων του FrontPage μπορούμε να τις εμφανίζουμε και να τις κλείνουμε από το μενού *Προβολή* ή κάνοντας δεξί κλικ στον κενό χώρο πάνω δεξιά της οθόνης.

Εφαρμογή Θέματος (Theme)

Ένα *θέμα* (*theme*) είναι ένας επαγγελματικά σχεδιασμένος συνδυασμός στυλ γραμματοσειρών, χρωμάτων, φόντων και γραφικών, τα οποία μπορούμε να εφαρμόσουμε στις ιστοσελίδες μας. Τα θέματα, σε συνδυασμό με τα κοινόχρηστα όρια και τις γραμμές πλοήγησης, παρέχουν ένα οπτικά πλούσιο περιβάλλον.

Με τα θέματα, όλες οι ιστοσελίδες αποκτούν ομοιόμορφη εμφάνιση. Αν και μπορούμε να εφαρμόσουμε διαφορετικό θέμα σε κάθε ιστοσελίδα, ο γενικός κανόνας είναι να έχουμε ένα ενιαίο θέμα σ' όλες τις ιστοσελίδες μιας θέσης ιστού. Με τα θέματα μπορούμε πολύ εύκολα και γρήγορα να δώσουμε σ' όλες τις ιστοσελίδες μιας θέσης ιστού μια ομοιόμορφη και επαγγελματική εμφάνιση.

Για να εφαρμόσουμε ένα θέμα σε μια θέση ιστού, πάμε στην επιλογή *Θέμα...* του μενού *Μορφή*. Στο πλαίσιο διαλόγου *Θέματα* και από την λίστα αριστερά επιλέγουμε ένα θέμα για να το δούμε σε προεπισκόπηση στην περιοχή *Δείγμα θέματος*. Το FrontPage παρουσιάζει την μορφή και το χρώμα που θα έχουν το φόντο, οι λίστες (κουκκίδες), οι υπερσύνδεσμοι, τα κοινόχρηστα όρια και διάφορα πλήκτρα του επιλεγμένου θέματος.

Αφού επιλέξουμε ένα θέμα, μπορούμε να μαρκάρουμε όποιο από τα πλαίσια ελέγχου *Έντονα χρώματα*, *Ενεργά γραφικά*, *Εικόνα φόντου* και *Εφαρμογή με χρήση στυλ CSS* θέλουμε και να κάνουμε κλικ στο πλήκτρο ΟΚ. Το θέμα θα εφαρμοσθεί σ' όλες τις ιστοσελίδες της τρέχουσας θέσης ιστού.

Προσθήκη Πολυμέσων σε Ιστοσελίδες

Στο FrontPage μπορούμε να προσθέσουμε γραφικά, εικόνες, ήχους και βίντεο στις ιστοσελίδες που δημιουργούμε. Εκτός από την επιλογή των εικόνων ή των άλλων μορφών πολυμέσων, εκείνο που πρέπει να έχουμε πάντα υπόψη μας είναι ο χρόνος που απαιτείται για το φόρτωμα αυτών των γραφικών στην οθόνη του επισκέπτη της σελίδας μας στο Internet.

Πρέπει πάντα να συμβουλευόμαστε την ένδειξη χρόνου για το φόρτωμα μιας ιστοσελίδας, που εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης του FrontPage Editor. Αν εμφανίσουμε τη γραμμή εργαλείων *Εικόνες*, από την επιλογή *Εικόνες* του υπομενού *Γραμμές Εργαλείων* του μενού *Προβολή*, θα βρούμε αρκετά εργαλεία για την επεξεργασία εικόνων, όπως η ρύθμιση της φωτεινότητας (brightness) και της αντίθεσης (contrast), το ξάκρισμα (cropping), το ξεθώριασμα (washout), η περιστροφή κ.ά.

Οι φυλλομετρητές χρησιμοποιούν συνήθως τις μορφές αρχείων γραφικών *GIF* (*Graphics Interchanged Format*) και *JPEG* (*Joint Photographic Expert Group*). Το FrontPage υποστηρίζει επίσης και τις μορφές αρχείων γραφικών BMP, TIFF, TGA, RAS, EPS, PCX, PNG και WMF. Όταν εισάγουμε κάποια εικόνα με μια από τις παραπάνω μορφές, το FrontPage την μετατρέπει αυτόματα σε μορφή GIF αν περιέχει λιγότερα από 256 χρώματα ή σε μορφή JPEG αν περιέχει περισσότερα από 256 χρώματα.

Η μορφή JPEG παράγει ένα συμπιεσμένο γραφικό, δηλ. ένα γραφικό του οποίου το μέγεθος είναι πολύ μικρότερο από αυτό της πραγματικής εικόνας και λόγω του μεγάλου αριθμού χρωμάτων που υποστηρίζει, είναι ιδανική για φωτογραφίες. Από την άλλη πλευρά, λόγω του μικρότερου αριθμού χρωμάτων, τα αρχεία της μορφής GIF έχουν το πλεονέκτημα της ταχύτερης φόρτωσης.

Το FrontPage δημιουργεί μόνο του τον φάκελο images, όπου μπορούμε να τοποθετήσουμε εκεί τα αρχεία γραφικών της τρέχουσας θέσης ιστού ή μπορούμε εμείς και να τα οργανώσουμε όπως εμείς θέλουμε.

Εισαγωγή Γραφικών σε Ιστοσελίδα

Για να εισάγουμε ένα γραφικό σε μια ιστοσελίδα, μπορούμε να πάμε στην επιλογή *Από αρχείο...* του υπομενού *Εικόνα* του μενού *Εισαγωγή* ή να κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Εισαγωγή εικόνας από αρχείο* της βασικής γραμμής εργαλείων. Θα εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Εικόνα*, όπου μπορούμε να επιλέξουμε ένα γραφικό για εισαγωγή στην ιστοσελίδα.

Επιλέγουμε το αρχείο γραφικών που θέλουμε από τη λίστα του πλαισίου διαλόγου *Εικόνα* και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Εισαγωγή* για να εμφανισθεί η εικόνα στην ιστοσελίδα. Για να την επεξεργαστούμε, την επιλέγουμε και μπορούμε να ανοίξουμε το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες εικόνας* με δεξί κλικ πάνω στην εικόνα ή να χρησιμοποιήσουμε τα εργαλεία της γραμμής εργαλείων *Εικόνες*, που εμφανίζεται αυτόματα από το FrontPage.

Αν επιλέξουμε *Αποθήκευση* από το μενού *Αρχείο* ή κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αποθήκευση* της βασικής γραμμής εργαλείων, θα εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Αποθήκευση Ενσωματωμένων Αρχείων*, όπου μπορούμε να δούμε τα αρχεία γραφικών που εισάγαμε στην ιστοσελίδα μας και τα οποία έχουν μετατραπεί αυτόματα από το FrontPage σε μια από τις μορφές GIF ή JPEG.

Επιπλέον Δυνατότητες Γραφικών

Μπορούμε να προσθέσουμε και κινούμενες εικόνες GIF σε μια ιστοσελίδα, δηλ. εικόνες που δίνουν την εντύπωση της κίνησης. Μια κινούμενη εικόνα GIF (animated GIF) είναι ένα αρχείο γραφικών που φορτώνει συνέχεια διάφορες εικόνες για να δημιουργήσει έτσι την ψευδαίσθηση της κίνησης.

Μπορούμε να ορίσουμε ένα κείμενο που θα είναι ορατό μέχρι να ολοκληρωθεί το φόρτωμα μιας εικόνας σ' έναν φυλλομετρητή. Στον Internet Explorer το κείμενο αυτό εξακολουθεί να παρουσιάζεται και μετά το φόρτωμα του γραφικού, όταν αφήνουμε τον δείκτη του ποντικού πάνω από το γραφικό, με τη μορφή συμβουλής οθόνης (screentip) ή συμβουλής εργαλείου (tooltip).

Αυτή η δυνατότητα λέγεται *εναλλακτικό κείμενο* (*alternative text*) και για να την ορίσουμε, εμφανίζουμε το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες εικόνας* και πάμε στην ομάδα επιλογών *Εναλλακτικές παρουσιάσεις* της καρτέλας *Γενικά*, όπου γράφουμε το εναλλακτικό κείμενο στο πλαίσιο κειμένου *Κείμενο*. Το FrontPage δίνει σαν εξ ορισμού εναλλακτικό κείμενο το όνομα του αρχείου της εικόνας και σε παρένθεση το μέγεθός της σε bytes.

Εκτός από τη δυνατότητα για εναλλακτικό κείμενο υπάρχει και η δυνατότητα για τοποθέτηση *εναλλακτικής εικόνας* ή *εικόνας χαμηλής ανάλυσης*, που είναι στην ουσία μια παραλλαγή της αρχικής εικόνας, αλλά με αρκετά μικρότερο μέγεθος, η οποία εικόνα φορτώνεται πρώτη και παραμένει στην οθόνη μέχρι να φορτωθεί η κανονική και μεγαλύτερη εικόνα. Είναι μια άλλη λύση αντί της πλεκτής σάρωσης για το φόρτωμα των μεγάλων αρχείων γραφικών.

Για να την ορίσουμε, εμφανίζουμε το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες εικόνας* και πάμε στην ομάδα επιλογών *Εναλλακτικές παρουσιάσεις* της καρτέλας *Γενικά*. Κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αναζήτηση...* που βρίσκεται δίπλα από το

πλαίσιο κειμένου *Χαμηλή ανάλυση* και επιλέγουμε μια εναλλακτική εικόνα από το πλαίσιο διαλόγου *Επιλέξτε εναλλακτική εικόνα*.

Οι Χάρτες Εικόνων και τα Θερμά Σημεία

Ένας *χάρτης εικόνων* (*image map*) είναι ένα γραφικό που περιλαμβάνει μια ομάδα υπερσυνδέσμων που ονομάζονται θερμά σημεία. Το *θερμό σημείο* (*hotspot*) είναι μια περιοχή του γραφικού η οποία περιέχει έναν δικό της υπερσύνδεσμο. Έτσι, αντί να έχουμε έναν μόνο υπερσύνδεσμο για ολόκληρη την εικόνα, μπορούμε να σχεδιάσουμε σ' αυτήν πολλά θερμά σημεία, όπου το καθένα θα έχει τον δικό του υπερσύνδεσμο.

Για παράδειγμα, αν το γραφικό είναι ο χάρτης της Ελλάδας, μπορούμε να σχεδιάσουμε θερμά σημεία για κάθε περιφέρεια ή και για κάθε νομό της χώρας και με κλικ να πηγαίνουμε στην αντίστοιχη ιστοσελίδα. Το κάθε θερμό σημείο μπορεί να έχει το δικό του σχήμα, ανεξάρτητα από το σχήμα της εικόνας που το περιέχει.

Για να καθορίσουμε ένα θερμό σημείο, μπορούμε να το σχεδιάσουμε κατευθείαν πάνω σε μια εικόνα χρησιμοποιώντας τα εργαλεία της γραμμής εργαλείων Εικόνες. Αυτή η γραμμή εργαλείων εμφανίζεται όταν επιλέγουμε μια εικόνα στον FrontPage ή μπορούμε να την εμφανίσουμε και από το υπομενού *Γραμμές εργαλείων* του μενού *Προβολή*.

Στη γραμμή εργαλείων Εικόνες υπάρχουν εργαλεία για τη σχεδίαση θερμών σημείων με τη μορφή ορθογωνίων, κύκλων, πολυγώνων ακανόνιστου σχήματος, για την επισήμανση όλων των θερμών σημείων της εικόνας καθώς και για τη δημιουργία υπερσυνδέσμου κειμένου στην εικόνα (αλλά μόνο για εικόνες GIF).

Μόλις σχεδιάσουμε ένα θερμό σημείο σε μια εικόνα, θα εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Εισαγωγή υπερ-σύνδεσης*, όπου μπορούμε να επιλέξουμε την ιστοσελίδα για τη δημιουργία του υπερσυνδέσμου. Μπορούμε να μετακινήσουμε ένα θερμό σημείο και να αλλάξουμε το μέγεθός του με τους γνωστούς τρόπους.

Τα Μεταβαλλόμενα Πλήκτρα (Hover Buttons)

Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε ένα *μεταβαλλόμενο πλήκτρο* (*hover button*) ως υπερσύνδεσμο, αλλά και για να εμφανίζουμε ένα γραφικό ή να ακούμε ένα αρχείο ήχου, και μπορούμε να του δώσουμε εντυπωσιακά εφέ. Όταν τοποθετούμε τον δείκτη του ποντικιού πάνω από ένα μεταβαλλόμενο πλήκτρο, η μορφή του πλήκτρου αλλάζει με την εφαρμογή κάποιου εφέ, συνήθως του χρώματος.

Για να τοποθετήσουμε ένα μεταβαλλόμενο πλήκτρο, πηγαίνουμε πρώτα στο σημείο που θέλουμε να εμφανίζεται και επιλέγουμε το υπομενού *Στοιχείο Web...* του μενού *Εισαγωγή*. Στο πλαίσιο διαλόγου *Εισαγωγή στοιχείου*

Web που θα εμφανισθεί, επιλέγουμε το εφέ *Κουμπί κατάδειξης* και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Τέλος*.

Στο πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες κουμπιού κατάδειξης* μπορούμε να γράψουμε το κείμενο του πλήκτρου στο πλαίσιο κειμένου *Κείμενο κουμπιού* και να ορίσουμε διάφορους χρωματισμούς από τις πτυσσόμενες λίστες επιλογής *Χρώμα κουμπιού*, *Χρώμα φόντου* και *Χρώμα εφέ*.

Για να δημιουργήσουμε έναν υπερσύνδεσμο στο πλήκτρο, κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αναζήτηση...* και επιλέγουμε μιας ιστοσελίδα από το πλαίσιο διαλόγου *Επιλέξτε υπερ-σύνδεση κουμπιού κατάδειξης*. Το όνομα της ιστοσελίδας θα εμφανισθεί στο πλαίσιο κειμένου *Σύνδεση με*.

Αν κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Προσαρμογή...*, θα εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Προσαρμογή*, όπου μπορούμε να επιλέξουμε ένα αρχείο ήχου που θα αναπαράγεται όταν θα κάνουμε κλικ στο κουμπί κατάδειξης ή μια εικόνα που θα εμφανίζεται μέσα στο κουμπί κατάδειξης.

Για να επεξεργαστούμε ένα μεταβαλλόμενο πλήκτρο που έχουμε δημιουργήσει, μπορούμε να κάνουμε διπλό κλικ πάνω του ή να κάνουμε δεξί κλικ και να επιλέξουμε *Ιδιότητες κουμπιού κατάδειξης...* από το πτυσσόμενο μενού που θα εμφανισθεί, για να ανοίξει το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες κουμπιού κατάδειξης*.

Προσθήκη Αρχείων Ήχου σε Ιστοσελίδα

Μπορούμε να τοποθετήσουμε σε μια ιστοσελίδα έναν υπερσύνδεσμο για ένα αρχείο ήχου, οπότε το αρχείο ήχου θα ανοίξει όταν ο χρήστης κάνει κλικ στον σύνδεσμο, ή μπορούμε να προσθέσουμε ήχο στο παρασκήνιο μιας ιστοσελίδας, ο οποίος θα φορτώνεται αυτόματα όταν ανοίξουμε την ιστοσελίδα που τον περιέχει.

Μπορούμε να ορίσουμε έναν ήχο παρασκηνίου έτσι ώστε να ακούγεται μία ή περισσότερες φορές ή να επαναλαμβάνεται σ' έναν βρόχο. Για να ορίσουμε έναν ήχο παρασκηνίου για μια ιστοσελίδα, επιλέγουμε *Ιδιότητες...* από το μενού *Αρχείο* και μετά την καρτέλα *Γενικά* του πλαισίου διαλόγου *Ιδιότητες σελίδας*.

Στην ομάδα επιλογών *Ήχος παρασκηνίου* κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αναζήτηση...* και στο πλαίσιο διαλόγου *Ήχος παρασκηνίου* επιλέγουμε ένα αρχείο ήχου, το οποίο θα εμφανισθεί στο πλαίσιο κειμένου *Θέση*. Μπορούμε να επιλέξουμε το πλαίσιο ελέγχου *Συνεχώς* για να ακούγεται συνέχεια ο ήχος ή να γράψουμε το πλήθος των επαναλήψεων του στο πλαίσιο κειμένου *Επαναλήψεις*, με δυνατές τιμές από 0 έως 9999. Το FrontPage υποστηρίζει τις μορφές αρχείων ήχου MIDI, AU και WAV.

Προσθήκη Σειράς Εικόνων σε Ιστοσελίδα

Για να εμφανίζεται μια συνεχόμενη σειρά από εικόνες σε μια ιστοσελίδα, επιλέγουμε το υπομενού *Στοιχείο Web...* του μενού *Εισαγωγή* και στο πλαίσιο διαλόγου *Εισαγωγή στοιχείου Web* που θα εμφανισθεί, επιλέγουμε το εφέ *Διαχείριση διαφημιστικών πλαισίων* και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Τέλος*.

Στο πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες διαχείρισης διαφημιστικών πλαισίων* που θα εμφανισθεί, μπορούμε να ορίσουμε το πλάτος και το ύψος των εικόνων από τα πλαίσια κειμένου *Πλάτος* και *Ύψος* αντίστοιχα, το εφέ της εναλλαγής των εικόνων (transition) από τη λίστα *Εφέ μετάβασης* και το χρονικό διάστημα που θα μεσολαβεί για την εμφάνιση κάθε εικόνας από το πλαίσιο κειμένου *Εμφάνιση κάθε εικόνας για (δευτερόλεπτα)*.

Στο κάτω μέρος του πλαισίου διαλόγου υπάρχει η λίστα *Εικόνες προς εμφάνιση*, όπου εκεί υπάρχουν τα αρχεία εικόνας που θα εμφανίζονται με τη σειρά. Για να προσθέσουμε ένα αρχείο στη λίστα κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Προσθήκη...*, για να το αφαιρέσουμε από τη λίστα, το επιλέγουμε και κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Κατάργηση* και για να το μετακινήσουμε πάνω ή κάτω μέσα στη λίστα, το επιλέγουμε και κάνουμε κλικ αντίστοιχα στα πλήκτρα *Μετακίνηση επάνω* και *Μετακίνηση κάτω*.

Προσθήκη Φόντου (Background) σε Ιστοσελίδα

Για να ορίσουμε το φόντο μιας ιστοσελίδας, πάμε στην επιλογή *Φόντο...* του μενού *Μορφή* ή στην επιλογή *Ιδιότητες...* του μενού *Αρχείο* και επιλέγουμε την καρτέλα *Φόντο* του πλαισίου διαλόγου *Ιδιότητες σελίδας*.

Μπορούμε να ορίσουμε το χρώμα του φόντου από τη λίστα *Φόντο* και το χρώμα του κειμένου από τη λίστα *Κείμενο*. Ακόμη, από τη λίστα *Υπερσύνδεση* μπορούμε να ορίσουμε το χρώμα των υπερσυνδέσμων, από τη λίστα *Υπερ-σύνδεσμοι που έχετε επισκεφθεί* το χρώμα των υπερσυνδέσμων που έχουμε επισκεφθεί και από τη λίστα *Ενεργή υπερ-σύνδεση* το χρώμα του ενεργού υπερσυνδέσμου.

Αν επιλέξουμε το πλαίσιο ελέγχου *Εικόνα φόντου*, θα μπορούμε να προσθέσουμε ένα γραφικό στο φόντο της τρέχουσας ιστοσελίδας, κάνοντας κλικ στο πλήκτρο *Αναζήτηση...* και επιλέγοντάς το από το πλαίσιο διαλόγου *Επιλέξτε εικόνα φόντου*.

Οι Εναλλαγές Ιστοσελίδων (Page Transitions)

Για να επιλέξουμε τον τρόπο εναλλαγής μιας ιστοσελίδας, επιλέγουμε *Εναλλαγή σελίδας...* από το μενού *Μορφή*. Στο πλαίσιο διαλόγου *Μετάβαση σε σελίδα* μπορούμε να επιλέξουμε από τη λίστα *Συμβάν* το πότε θα συμβεί το εφέ εναλλαγής, όπου οι επιλογές είναι *Είσοδος στη σελίδα*, *Έξοδος από τη σελίδα*, *Είσοδος στην τοποθεσία* και *Έξοδος από την τοποθεσία*.

Στο πλαίσιο κειμένου *Διάρκεια* (δευτερόλεπτα) μπορούμε να ορίσουμε τη διάρκεια του εφέ της εναλλαγής και τέλος, από τη λίστα *Εφέ μετάβασης*, μπορούμε να επιλέξουμε το εφέ της εναλλαγής της τρέχουσας ιστοσελίδας.

Οι Ιστοσελίδες Πλαισίων (Frames)

Μπορούμε να τοποθετήσουμε πολλές ιστοσελίδες μαζί σ' ένα μόνο παράθυρο φυλλομετρητή, χρησιμοποιώντας *πλαίσια* (*frames*). Τα πλαίσια χωρίζουν το παράθυρο ενός φυλλομετρητή σε ανεξάρτητες κυλιόμενες περιοχές, ενώ σε κάθε πλαίσιο μπορεί να εμφανίζεται μια διαφορετική ιστοσελίδα ή εικόνα.

Τα πλαίσια μάς προσφέρουν ευελιξία στην οργάνωση σχετικών μεταξύ τους πληροφοριών σε μια θέση ιστού. Μπορούμε να ορίσουμε τα περιεχόμενα κάποιων πλαισίων να αλλάζουν, ενώ τα περιεχόμενα κάποιων άλλων να παραμένουν σταθερά. Για παράδειγμα, σ' ένα πλαίσιο μπορεί να εμφανίζεται μια ομάδα υπερσυνδέσμων και οι ιστοσελίδες στις οποίες δείχνουν οι υπερσύνδεσμοι να φορτώνονται σ' ένα άλλο πλαίσιο.

Μπορούμε να δημιουργήσουμε ιστοσελίδες πλαισίων, επιλέγοντας αρχικά ένα πρότυπο σελίδων πλαισίων και να το τροποποιήσουμε κατάλληλα, αλλάζοντας το μέγεθος ή και τον αριθμό των πλαισίων του. Μπορούμε μετά να ορίσουμε τις ιστοσελίδες που θα εμφανίζονται σε κάθε πλαίσιο. Η συλλογή πλαισίων μιας ιστοσελίδας ονομάζεται *σύνολο πλαισίων* (*frameset*).

Με τα πλαίσια του FrontPage μπορούμε να χωρίσουμε μια ιστοσελίδα σε ενότητες γραμμών και στηλών και σε κάθε πλαίσιο μπορεί να εμφανίζεται μια διαφορετική ιστοσελίδα. Πρέπει να έχουμε υπόψη μας, ότι όσο περισσότερα είναι τα πλαίσια σε μια ιστοσελίδα, τόσο μικρότερο θα είναι το μέγεθος του κάθε πλαισίου και συνεπώς τόσο λιγότερος ο διαθέσιμος χώρος για την παρουσίαση των πληροφοριών μας.

Πριν ξεκινήσουμε τη δημιουργία ενός συνόλου πλαισίων, θα πρέπει να έχουμε ήδη δημιουργήσει τις ιστοσελίδες που θα εμφανίζονται σε κάθε πλαίσιο και να τις έχουμε αποθηκεύσει στη θέση ιστού. Αν θέλουμε να εμφανίσουμε μια εικόνα σ' ένα πλαίσιο, θα πρέπει να έχουμε τοποθετήσει την εικόνα αυτή σε μια ιστοσελίδα και να την αποθηκεύσουμε με τη μορφή αρχείου .htm.

Δημιουργία μιας Ιστοσελίδας Πλαισίων

Επιλέγουμε *Σελίδα ή περιεχόμενο Web...* από το υπομενού *Δημιουργία* του μενού *Αρχείο* του FrontPage Editor, για να εμφανισθεί ένα παράθυρο στη δεξιά πλευρά της οθόνης με την επιλογή *Πρότυπα σελίδας*, η οποία περιέχει πρότυπες ιστοσελίδες, στις καρτέλες *Γενικά*, *Σελίδες πλαισίων* και *Φύλλα στυλ*. Πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι αν κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Δημιουργία νέας κανονικής σελίδας* της βασικής γραμμής εργαλείων, θα δημιουρ-

γηθεί μια κενή ιστοσελίδα, που θα είναι βασισμένη στο πρότυπο ιστοσελίδας Normal (Κανονικό), δηλ. χωρίς πλαίσια.

Από την καρτέλα *Σελίδες πλαισίων* επιλέγουμε μια πρότυπη ιστοσελίδα πλαισίων, π.χ. την πρώτη από αριστερά, *Διαφημιστικό πλαίσιο και περιεχόμενα*, και κάνουμε κλικ στο OK. Για κάθε πρότυπη ιστοσελίδα πλαισίων, μπορούμε να δούμε σε προεπισκόπηση το πώς θα φαίνεται καθώς και μια σύντομη περιγραφή της. Επιλέγουμε αυτή που είναι πιο κοντά σ' αυτό που θέλουμε.

Η πρότυπη ιστοσελίδα πλαισίων που αναφέραμε παραπάνω περιέχει τρία πλαίσια, ένα μικρό στην κορυφή της σελίδας για διαφημιστικά μηνύματα, ένα μικρό στην αριστερή πλευρά της σελίδας για τα περιεχόμενα και ένα μεγαλύτερο από κάτω. Στο πλαίσιο περιεχομένων, που είναι σταθερό, μπορούμε να τοποθετήσουμε τους υπερσυνδέσμους (hyperlinks) που θα ανοίγουν μια νέα ιστοσελίδα στο κάτω μέρος της τρέχουσας ιστοσελίδας.

Στο κάτω μέρος της τρέχουσας ιστοσελίδας, εκτός από τις γνωστές καρτέλες *Κανονικό*, *Κείμενο HTML* και *Προεπισκόπηση*, παρατηρούμε ότι έχουν εμφανισθεί και οι καρτέλες *Χωρίς πλαίσια* και *Κείμενο HTML σελίδας πλαισίων*.

Το κάθε πλαίσιο περιέχει δύο πλήκτρα εντολής, το *Ορισμός αρχικής σελίδας...*, απ' όπου μπορούμε να επιλέξουμε ποια ιστοσελίδα θα εμφανίζεται σ' αυτό το πλαίσιο και το *Νέα σελίδα*, για να ξεκινήσουμε τη δημιουργία μιας καινούργιας ιστοσελίδας γι' αυτό το πλαίσιο.

Για να αλλάξουμε το μέγεθος των πλαισίων, αφήνουμε τον δείκτη του ποντικιού στη γραμμή ανάμεσα στα δύο πλαίσια, κάνουμε κλικ όταν πάρει τη μορφή διπλού βέλους και σύρουμε ανάλογα. Αν, καθώς σύρουμε τον δείκτη, κρατάμε πατημένο και το πλήκτρο Control, θα δημιουργηθεί ένα καινούργιο πλαίσιο.

Αν αφήσουμε τον δείκτη του ποντικιού στο οριζόντιο ή στο κατακόρυφο περίγραμμα ενός πλαισίου καθώς σύρουμε και κρατάμε πατημένο και το πλήκτρο Control, θα δημιουργηθεί ένα οριζόντιο (γραμμή) ή ένα κατακόρυφο (στήλη) πλαίσιο αντίστοιχα.

Οι Ιδιότητες των Πλαισίων

Για να δούμε ή και να αλλάξουμε τις ιδιότητες ενός πλαισίου, κάνουμε κλικ στο πλαίσιο που θέλουμε και επιλέγουμε *Ιδιότητες πλαισίου...* από το μενού *Πλαίσια* για να εμφανισθεί το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες πλαισίου*. Στο πλαίσιο κειμένου *Όνομα* μπορούμε να δώσουμε ένα δικό μας όνομα στο πλαίσιο ή να κρατήσουμε το όνομα που δίνει το FrontPage. Αυτό το όνομα φυσικά αφορά μόνο το πλαίσιο και όχι την ιστοσελίδα με την οποία θα συνδεθεί.

Αν μαρκάρουμε το πλαίσιο ελέγχου *Με δυνατότητα αλλαγής μεγέθους στο πρόγραμμα περιήγησης*, θα μπορούμε να αλλάζουμε το μέγεθος του πλαισίου από τον φυλλομετρητή. Από τη λίστα *Εμφάνιση γραμμών κύλισης*, μπορούμε να επιλέξουμε αν θα φαίνονται *Πάντα* οι ράβδοι κύλισης ή *Ποτέ* ή *Εάν χρειάζεται*.

Για να επιλέξουμε την ιστοσελίδα που θα εμφανίζεται αυτόματα στο πλαίσιο με το άνοιγμα της ιστοσελίδα που το περιέχει, κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αναζήτηση...* και την επιλέγουμε από το πλαίσιο διαλόγου *Επεξεργασία υπερ-σύνδεσης*. Το όνομα της ιστοσελίδας που επιλέξαμε, θα εμφανισθεί στο πλαίσιο κειμένου *Αρχική σελίδα*.

Για να ορίσουμε το πάχος του περιγράμματος των πλαισίων ή για να μην εμφανίζονται τα περιγράμματα των πλαισίων, κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Σελίδα πλαισίων...* από το πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες πλαισίου*.

Στην καρτέλα *Πλαίσια* του πλαισίου διαλόγου *Ιδιότητες σελίδας*, μπορούμε να ορίσουμε αν θα εμφανίζονται ή όχι τα περιγράμματα, επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου *Εμφάνιση περιγραμμάτων*. Από το πλαίσιο κειμένου *Απόσταση πλαισίων* μπορούμε να ορίσουμε το πάχος του περιγράμματος των πλαισίων.

Τα Πλαίσια-Στόχος

Αν μια ιστοσελίδα περιέχει συνδέσμους, τότε μπορούμε να εμφανίζουμε τις συνδεδεμένες ιστοσελίδες στο ίδιο πλαίσιο, όπου θα αντικαταστήσουν την προηγούμενη ιστοσελίδα, ή να τις εμφανίζουμε σ' ένα διαφορετικό πλαίσιο της ίδιας ιστοσελίδας, το οποίο ονομάζεται *πλαίσιο-στόχος* (*target-frame*).

Σε κάθε πλαίσιο αντιστοιχεί ένα προκαθορισμένο πλαίσιο-στόχος, το οποίο μπορούμε να αλλάξουμε. Με τη χρήση των πλαισίων-στόχων μπορούμε να ελέγχουμε ποιες πληροφορίες θα παραμένουν στατικές σε μια ιστοσελίδα και ποιες θα αλλάζουν.

Για να ορίσουμε το πλαίσιο-στόχο ενός πλαισίου, πρώτα επιλέγουμε το αρχικό πλαίσιο και πάμε στην επιλογή *Ιδιότητες...* του μενού *Αρχείο* ή κάνουμε δεξί κλικ πάνω το πλαίσιο και επιλέγουμε *Ιδιότητες σελίδας...* από το πτυσσόμενο μενού.

Στο πλαίσιο διαλόγου *Ιδιότητες σελίδας* που θα εμφανισθεί, κάνουμε κλικ στο πλήκτρο *Αλλαγή πλαισίου προορισμού*, που βρίσκεται δεξιά από το πλαίσιο κειμένου *Προεπιλογή πλαισίου προορισμού* και στο πλαίσιο διαλόγου *Πλαίσιο προορισμού* που θα εμφανισθεί, επιλέγουμε το πλαίσιο-στόχος που θέλουμε και κάνουμε κλικ στο *OK*.

Παράδειγμα Οργάνωσης μιας Θέσης Ιστού

Για να καταλάβουμε καλύτερα το πνεύμα λειτουργίας του FrontPage και του Internet, θα δούμε ένα υποθετικό παράδειγμα οργάνωσης και παρουσίασης της πόλης της Φλώρινας στον Παγκόσμιο Ιστό. Θα υπάρχει μια εισαγωγική ιστοσελίδα (home page) που θα μας κατευθύνει στα βασικά θέματα που περιέχει η παρουσίαση.

Αν επιλέξουμε ένα θέμα, θα εμφανισθεί μια άλλη ιστοσελίδα, όπου θα υπάρχουν επιμέρους υποθέματα του προηγούμενου θέματος. Η όλη οργάνωση ακολουθεί μια δενδρική δομή, όπου μπορούμε να μετακινηθούμε στις ιστοσελίδες που βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο ή στη γονική ιστοσελίδα της τρέχουσας ιστοσελίδας ή σε μια από τις θυγατρικές ιστοσελίδες της τρέχουσας ιστοσελίδας.

Για παράδειγμα, για να πάμε από την ιστοσελίδα που παρουσιάζει την Αρχαία Ιστορία της Φλώρινας στην ιστοσελίδα που παρουσιάζει το Ποδόσφαιρο της Φλώρινας, πρέπει να πάμε πρώτα στην ιστοσελίδα Ιστορία (γονική), μετά στην ιστοσελίδα Αθλητισμός (ίδιο επίπεδο) και μετά στην ιστοσελίδα για το Ποδόσφαιρο (θυγατρική).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τι Είναι το FrontPage.....	2
Οι Συνδέσεις των Ιστοσελίδων	2
Σχεδιασμός της Θέσης Ιστού	3
Ο FrontPage Editor.....	4
Δημιουργία μιας Ιστοσελίδας	4
Δημιουργία Κυλιόμενου Μηνύματος	6
Δημιουργία Υπερσυνδέσμων (Hyperlinks)	7
Οι Σελιδοδείκτες (Bookmarks)	9
Μορφοποίηση Κειμένου.....	9
Δημιουργία Λίστας (List).....	10
Δημιουργία Πίνακα (Table).....	11
Εφαρμογή Θέματος (Theme)	11
Προσθήκη Πολυμέσων σε Ιστοσελίδες.....	12
Εισαγωγή Γραφικών σε Ιστοσελίδα.....	12
Επιπλέον Δυνατότητες Γραφικών	13
Οι Χάρτες Εικόνων και τα Θερμά Σημεία.....	14
Τα Μεταβαλλόμενα Πλήκτρα (Hover Buttons).....	14
Προσθήκη Αρχείων Ήχου σε Ιστοσελίδα.....	15
Προσθήκη Σειράς Εικόνων σε Ιστοσελίδα	16
Προσθήκη Φόντου (Background) σε Ιστοσελίδα	16
Οι Εναλλαγές Ιστοσελίδων (Page Transitions)	16
Οι Ιστοσελίδες Πλαισίων (Frames)	17
Δημιουργία μιας Ιστοσελίδας Πλαισίων	17
Οι Ιδιότητες των Πλαισίων	18
Τα Πλαίσια-Στόχος.....	19
Παράδειγμα Οργάνωσης μιας Θέσης Ιστού	20