



Εισαγωγικό κείμενο – Ενότητα 3 Σχεδιασμός Ιστοτόπων

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ – ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Από τη δεκαετία του 1990 ζούμε στην εποχή της πληροφορίας. Σήμερα, η πληροφορία είναι αποφασιστικής σημασίας για την ανάπτυξη της ανθρωπότητας και της κοινωνίας. Οι ιστοσελίδες είναι μια σημαντική πηγή πληροφοριών. Για να καταλάβουμε πώς λειτουργούν οι ιστοσελίδες, πρέπει να ξεκαθαρίσουμε κάποια βασικά πράγματα.

Πρώτα απ' όλα, κατάλληλο περιβάλλον για το διαμοιρασμό των ιστοσελίδων είναι ο Παγκόσμιος Ιστός (ΠΙ - WWW). Ο Παγκόσμιος Ιστός είναι ένας πληροφοριακός χώρος όπου τα έγγραφα, όπως είναι οι ιστοσελίδες προσδιορίζονται από συγκεκριμένες διευθύνσεις. Απλά, μια διεύθυνση είναι μια μοναδική αναφορά σε ένα πόρο του ΠΙ, η οποία προσδιορίζει την τοποθεσία του σε ένα δίκτυο υπολογιστών και ένα μηχανισμό ανάκτησής του. Η διεύθυνση μιας ιστοσελίδας εμφανίζεται στη γραμμή διευθύνσεων του φυλλομετρητή.

3.1 Οι βασικές αρχές του Παγκόσμιου Ιστού

Ο κύριος σκοπός αυτού του τμήματος είναι μια εισαγωγή των εκπαιδευόμενων στην έννοια των ιστοσελίδων και η κατανόηση του πώς αυτές λειτουργούν.

Θα γνωρίσουν έννοιες όπως ονοματοδοσία χώρων (domain names), φιλοξενία ιστοσελίδων καθώς και γλώσσες ανάπτυξης ιστοσελίδων και σχεδιασμό αρχιτεκτονικής ιστοτόπων λαμβάνοντας υπόψη διαφορετικές ομάδες χρηστών.

3.1.1 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΩΝ ΒΙΝΤΕΟ

Τίτλος Βίντεο: **HTML Crash Course For Absolute Beginners**

Περιγραφή Βίντεο: Μια εισαγωγή στην HTML. Περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός έξυπνου stylesheet (φύλλου σχεδίασης) με όλες τις κοινές HTML ετικέτες (HTML tags), ιδιότητες και σημασιολογική σήμανση κλπ, χωρίς να εστιάζει στη γλώσσα CSS.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=UB1O30fR-EE>

Τίτλος Βίντεο: **CSS Crash Course For Absolute Beginners**

Περιγραφή Βίντεο: Μια εισαγωγή στη γλώσσα CSS. Περιλαμβάνει τη δημιουργία μιας βασικής διάταξης ιστοσελίδας (basic website layout), με τη χρήση στυλ (styles), επιλογέων (selectors), δηλώσεων (declarations) κλπ.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=yfoY53QXEnI>

Title of a video: **JavaScript Fundamentals For Beginners**

Περιγραφή Βίντεο: Πρόκειται για ένα μικρό μάθημα πάνω στις βασικές αρχές όχι μόνο της JavaScript αλλά και του προγραμματισμού γενικότερα: μεταβλητές και τύποι, επαναλήψεις, πίνακες, αντικείμενα, συναρτήσεις, εντολές επιλογής if, πολλαπλής επιλογής, γεγονότα, φόρμες και έλεγχος εγκυρότητας.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=vEROU2XtPR8>

3.2 Σχεδιασμός Ιστοτόπου, λειτουργίες και κύρια χαρακτηριστικά των συνηθέστερα χρησιμοποιούμενων συστημάτων

Ο κύριος σκοπός αυτού του μέρους είναι η εισαγωγή των εκπαιδευόμενων στις τεχνικές του σχεδιασμού και της διαχείρισης που χρησιμοποιείται στο σχεδιασμό ιστοτόπων. Πρόκειται να μάθουν τον καθοριστικό ρόλο που έχουν οι σκοποί του σχεδιασμού ιστοτόπων, τη διαφορά μεταξύ του σχεδιασμού στο χαρτί και του σχεδιασμού στο διαδίκτυο. Για να ανακαλύψουν ότι το διαδίκτυο απαιτεί αλληλεπίδραση με τους χρήστες, οι εκπαιδευόμενοι θα εξοικειωθούν με την έννοια της εμπειρίας χρήστη και θα μάθουν πώς να την ορίζουν. Ο εκπαιδευτής θα παρουσιάσει την προσανατολισμένη στο χρήστη σχεδίαση και τα στάδια της διαδικασίας σχεδιασμού. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν να ορίζουν στόχους και στρατηγικές, χρησιμοποιώντας ερευνητικά σενάρια και χαρακτήρες καθώς και την αρχιτεκτονική της πληροφορίας. Θα μπορούν επίσης να καθορίζουν το σχεδιασμό πλοήγησης αλλά και να αναθεωρούν την πλοήγηση στον ιστότοπο. Θα μάθουν το ρόλο του ελέγχου χρησιμότητας, των προσχεδίων, των πρωτοτύπων και των μοντέλων. Θα εξασκηθούν στο εξελισσόμενο πεδίο των αλληλεπιδραστικών πρωτοτύπων και θα χρησιμοποιήσουν της δημιουργικότητά τους κατά τη διαδικασία του σχεδιασμού.

3.2.1 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΩΝ ΒΙΝΤΕΟ

Τίτλος Βίντεο: **Wordpress Tutorial For beginners | How To Make A Website With WordPress Step By Step Video Training**

Περιγραφή βίντεο: Αυτό το διδακτικό υλικό του WordPress για αρχάριους με βήμα προς βήμα βίντεο θα σου δείξει πώς να φτιάξεις ένα ιστότοπο σωστά. Αν είσαι προχωρημένος, είναι τέλειο και για σένα! Μάθε πώς να δομήσεις ΣΩΣΤΑ ένα WordPress ιστότοπο ώστε να είναι βελτιστοποιημένος κατάλληλα για τους επισκέπτες/πελάτες και τις μηχανές αναζήτησης γεγονός που θα φέρει περισσότερη κίνηση και πελάτες στον ιστότοπό σου με τη χρήση απλά δωρεάν εργαλείων.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=G8o8u7OtuZY>

Τίτλος Βίντεο: **WordPress Navigation Menus (Theme Development)**

Περιγραφή βίντεο: Σε αυτό το μάθημα μαθαίνουμε πώς να προσθέσουμε τοποθεσίες μενού πλοήγησης στο θέμα μας και να δηλώσουμε τα μενού έτσι ώστε οι χρήστες να μπορούν εύκολα να διαχειριστούν τους συνδέσμους των μενού μέσω του WordPress Admin UI.

Σύνδεσμος:

https://www.youtube.com/watch?v=AShql_Ap1Yo&index=4&list=PLpcSpRrAaOaqMA4RdhSnnNcaqOVpX7qi5

Τίτλος Βίντεο: **WordPress Widgets Tutorial**

Περιγραφή βίντεο: Μάθε πώς να διαχειρίζεσαι μικροεφαρμογές (widgets) στην περιοχή διαχειριστή του WordPress, και επίσης πώς να προσθέτεις τοποθεσίες μικροεφαρμογών σε οποιοδήποτε θέμα (theme).

Σύνδεσμος:

<https://www.youtube.com/watch?v=QxeQBPqftRE&list=PLpcSpRrAaOaqMA4RdhSnnNcaqOVpX7qi5&index=14>

Τίτλος Βίντεο: **How to Install a WordPress Plugin (3 Different Methods)**

Περιγραφή βίντεο: Μετά την εγκατάσταση του ίδιου του WordPress ένα εισαγωγικό διδακτικό υλικό σε μαθαίνει πώς να κάνεις..., και οι περισσότεροι αρχάριοι αυτό που θέλουν είναι να μάθουν πώς να εγκαθιστούν ένα πρόσθετο του WordPress. Τα πρόσθετα σου δίνουν τη δυνατότητα να προσθέσεις εύκολα νέα χαρακτηριστικά στον ιστότοπό σου, όπως αυτόματη προβολή εικόνων, γκαλερί φωτογραφιών και πολλά άλλα εργαλεία για σένα για να το βελτιώσεις. Υπάρχουν χιλιάδες – δωρεάν και μη – πρόσθετα διαθέσιμα, και σε αυτό το βίντεο, θα σου δείξουμε πώς να εγκαθιστάς ένα πρόσθετο του WordPress.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=QXbrdVjWaME>

3.3 Διάταξη, Τυπογραφία και Μορφοποίηση (Γραφικά, Χρώμα, Διαφάνεια)

Οι συμμετέχοντες θα μάθουν το σχεδιασμό γραφικών ιστοτόπου σύμφωνα με τις αρχές της τυπογραφίας, της σύνθεσης και της χρήσης. Θα διδαχθούν πώς θα βελτιστοποιούν τα γραφικά για το διαδίκτυο, θα αυξομειώνουν και θα καθορίζουν το μέγεθος εικόνων, θα επιλέγουν τον καλύτερο τύπο (format) εικόνας, θα διαλέγουν τον σωστό μορφότυπο αρχείου για την εικόνα, θα αποθηκεύουν εικόνες ως JPEG, θα διαλέγουν την ποιότητας μιας εικόνας JPEG, θα κάνουν προεπισκόπηση εικόνας, θα δημιουργούν εφέ διαφάνειας σε εικόνα JPEG. Επιπλέον θα μάθουν να αποθηκεύουν ρυθμίσεις και εικόνες, να τμηματοποιούν μια εικόνα, να βλέπουν το τελικό αρχείο, να δημιουργούν τμήματα εικόνων και να αλλάζουν τις ιδιότητές τους.

3.3.1 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΩΝ ΒΙΝΤΕΟ

Τίτλος Βίντεο: **Photoshop Slice tool and Export a Website Layout with HTML**

Περιγραφή Βίντεο: Με τη χρήση του εργαλείου τμηματοποίησης –τεμαχισμού του Photoshop πώς να δημιουργήσεις έναν ιστότοπο, πώς να χρησιμοποιήσεις το ίδιο το εργαλείο τμηματοποίησης και πώς να επεξεργαστείς αυτό το αποθηκευμένο html πρότυπο διάταξης ιστοτόπου.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=jUOEw3WqNSM>

Τίτλος Βίντεο: **PSD To HTML | PSD To Bootstrap | HTML Tutorial Step By Step | PSD To Responsive Website**

Περιγραφή Βίντεο: Μάθε πώς να μετατρέψεις ένα PSD αρχείο σε HTML5 και CSS3 με καλή ανταπόκριση χρησιμοποιώντας twitter Bootstrap 3. Είναι ένα πολύ εύκολο μάθημα για τη μετατροπή ενός PSD αρχείου σε bootstrap. Πολύ απλά βήματα. Απλούστερος τίτλος είναι μάθημα μετατροπής PSD σε HTML.

Σύνδεσμος: https://www.youtube.com/watch?v=YH0z2gy_9DU

Τίτλος Βίντεο: **Adobe Photoshop Tutorial: The Basics for Beginners**

Περιγραφή Βίντεο: Μάθημα Adobe Photoshop για αρχάριους, που διδάσκει τα Βασικά του Adobe Photoshop. Μάθημα Photoshop για αρχάριους, που θίγει πολλές σημαντικές πλευρές όταν ξεκινάει κάποιος με το σχεδιασμό γραφικών!

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=pFyOznL9UvA>

Τίτλος Βίντεο: **10 Typography and Design Tips for Beginners**

Περιγραφή Βίντεο: Δες το επίτευγμα Typography Geekmaster ακολουθώντας αυτό το μάθημα τυπογραφίας για αρχάριους. Παρακολούθησε 10 σημαντικές πληροφορίες που θα σε βοηθήσουν να επιταχύνεις την εκπαίδευσή σου στην τυπογραφία.

Σύνδεσμος: https://www.youtube.com/watch?v=CAAbMj_vaW8

3.4 Συμβατότητα Φυλλομετρητών και Υπευθυνότητα και Ασφάλεια Ιστοσελίδας

Κατά τη διαδικασία εκπαίδευσης σε αυτό το μέρος, οι συμμετέχοντες θα μάθουν γιατί ο έλεγχος με φυλλομετρητή είναι απαραίτητος. Γνωρίζοντας ότι θα εκπαιδευτούν να επιλέγουν το επίπεδο υποστήριξης φυλλομετρητή που επιθυμούν, θα βρουν την απάντηση στην ερώτηση: «Είναι απαραίτητο να φαίνονται οι ιστοσελίδες ίδιες σε κάθε φυλλομετρητή;». Θα εξοικειωθούν με τα απαραίτητα εργαλεία ώστε να διαπιστώνουν τα προβλήματα των φυλλομετρητών αλλά και να προβλέπουν μελλοντικά θέματα συμβατότητας αυτών. Οι συμμετέχοντες επίσης θα κατανοήσουν την ανάγκη να βελτιστοποιούνται οι ιστότοποι για διεπαφές κινητών τηλεφώνων.

3.4.1 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΩΝ ΒΙΝΤΕΟ

Τίτλος Βίντεο: **CSS Tutorial For Beginners 51 - Browser Support**

Περιγραφή Βίντεο: Η υποστήριξη CSS από τους φυλλομετρητές είναι ένα σημαντικό θέμα, κάτι που συχνά το παραβλέπουν ορισμένοι ιστότοποι! Σε αυτό το εκπαιδευτικό βίντεο CSS για αρχάριους θα δούμε στα γρήγορα τρόπους με τους οποίους μπορείς να ελέγξεις την υποστήριξη των φυλλομετρητών για ορισμένα χαρακτηριστικά CSS και πώς να εφαρμόζεις εναλλακτικές επιλογές όταν χρειάζεται.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=a0nkO-hVqGQ>

Τίτλος Βίντεο: **WordPress Website Optimization for Mobile Platforms**

Περιγραφή Βίντεο: Σε αυτό το βίντεο φαίνονται τρεις απλοί τρόποι για να βελτιώσεις δραστικά την απόδοση του ιστοτόπου σου για φορητές πλατφόρμες.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=NvXeK0dEUbk>

Τίτλος Βίντεο: **HTML5/CSS3 Flat Responsive Website - Start To Finish Web Design Tutorial**

Περιγραφή Βίντεο: Σε αυτό το βίντεο θα μάθεις πώς να σχεδιάζεις ένα HTML5 και CSS3 ανταποκρίσιμο ιστότοπο από το μηδέν χρησιμοποιώντας μόνο ένα απλό κειμενογράφο. Η σχεδίαση ιστοτόπου επιπλέον περιλαμβάνει πλοήγηση που μεταμορφώνεται ανάλογα με το δυναμικό (responsive) πλάτος του ιστοτόπου σου.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=muZ0JYBCnrU>

Τίτλος Βίντεο: **[GDPR solution] How to Add a Cookies Popup in WordPress Website 2018**

Περιγραφή Βίντεο: Σε αυτό το βίντεο θα δεις πώς να προσθέσεις αναδυόμενα παράθυρα για cookies στον WordPress ιστότοπό σου.

Σύνδεσμος: https://www.youtube.com/watch?v=_DenXYFk8ww

Τίτλος Βίντεο: **Google Analytics 2018 Beginners Tutorial**

Περιγραφή Βίντεο: Εκπαιδευτικό υλικό σχετικά με το πώς να ρυθμίσεις το Google Analytics.

Σύνδεσμος: <https://www.youtube.com/watch?v=P3V01bDbIR0>