

**SilverCoders** EMPOWERING SENIORS

DIGITAL LITERACY IMPROVEMENT THROUGH EFFECTIVE

LEARNING EXPERCIENCES FOR ADULTS

# ΠΡΟΚΛΗΣΗ 2 ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

ERASMUS+ No. *2020-1-SE01-KA227-ADU-092582*

**CODING TRAINING PROGRAMME FOR +55 ADULTS**



ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αυτό το μάθημα θα επικεντρωθεί στα απαραίτητα βήματα και ενέργειες που πρέπει να γίνουν πριν και κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης μιας ιστοσελίδας.

## ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ

Μέχρι το τέλος αυτής της ενότητας, ο εκπαιδευόμενος θα είναι σε θέση να κατανοήσει έννοιες όπως: CMS, Διακομιστής, Τομέας και φιλοξενία.

## ΣΤΟΧΟΙ ΜΑΘΗΣΗΣ

1. Κατανοήστε τι είναι ένας ιστότοπος
2. Πώς να διαμορφώσετε ένα σχέδιο και να αναλύσετε τα βήματα κατά την ανάπτυξη μιας ιστοσελίδας
3. Βασικές γνώσεις σε γλώσσες και CMS

|  |  |
| --- | --- |
| ΟΔΗΓΙΕΣ | |
| Ένα web hosting είναι ένας υπολογιστής όπου οι άνθρωποι αποθηκεύουν τις ιστοσελίδες τους. Σκεφτείτε το σαν ένα σπίτι όπου αποθηκεύετε όλα τα πράγματά σας. αλλά αντί να αποθηκεύετε τα ρούχα και τα έπιπλά σας, αποθηκεύετε αρχεία υπολογιστή (HTML, έγγραφα, εικόνες, βίντεο κ.λπ.) σε έναν web host. | |
| **ΓΙΑ ΝΑ ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ WEBHOSTING, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΥΣ**   * <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/how-to-host-a-website/> * <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/what-is-the-difference-between-a-domain-and-web-hosting/#domain> * <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/different-types-of-web-hosting/> * <https://www.freecodecamp.org/news/how-the-web-works-part-ii-client-server-model-the-structure-of-a-web-application-735b4b6d76e3/> | |
| **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ:**  *Για να συνεχίσετε με έναν ιστότοπο, πρέπει να σκεφτείτε τα ακόλουθα βήματα:*  **Αποφασίστε ποιους τύπους ιστότοπου δημιουργείτε**  Καταγράψτε τη δομή ενός ιστότοπου: το μενού σας, τη δομή του περιεχομένου σας.  **Συγκρίνετε τύπους φιλοξενίας ιστοσελίδων**  πραγματοποιήστε αναζήτηση στον Ιστό και Επιλέξτε παρόχους φιλοξενίας και σχέδια, καταγράψτε χαρακτηριστικά, τιμές, δυνατά και αδύναμα σημεία. |  |
| **ΓΛΩΣΣΑΡΙ:**  **WEBHOSTING:** Η φιλοξενία Ιστού είναι η διαδικασία ενοικίασης ή αγοράς χώρου για τη στέγαση ενός ιστότοπου στον Παγκόσμιο Ιστό. Το περιεχόμενο του ιστότοπου όπως HTML, CSS και εικόνες πρέπει να στεγάζονται σε διακομιστή για να είναι ορατό στο διαδίκτυο. Όταν ένας πάροχος φιλοξενίας εκχωρεί χώρο σε έναν διακομιστή ιστού σε έναν ιστότοπο για να αποθηκεύσει τα αρχεία του, φιλοξενεί έναν ιστότοπο. Η φιλοξενία Ιστού καθιστά τα αρχεία που αποτελούν έναν ιστότοπο (κώδικας, εικόνες κ.λπ.) διαθέσιμα για προβολή στο διαδίκτυο. Κάθε ιστότοπος που έχετε επισκεφτεί ποτέ φιλοξενείται σε διακομιστή.  **HTML:** Hypertext Markup Language, ένα τυποποιημένο σύστημα για την προσθήκη ετικετών σε αρχεία κειμένου για την επίτευξη εφέ γραμματοσειράς, χρωμάτων, γραφικών και υπερσυνδέσμων σε ιστοσελίδες σε παγκόσμιο επίπεδο. Η HTML καθορίζει τη δομή των ιστοσελίδων. Αυτή η δομή από μόνη της δεν αρκεί για να κάνει μια ιστοσελίδα να φαίνεται καλή και διαδραστική. Έτσι, θα χρησιμοποιήσετε υποβοηθούμενες τεχνολογίες όπως CSS και JavaScript για να κάνετε το HTML σας όμορφο και να προσθέσετε διαδραστικότητα, αντίστοιχα.  **CSS:** Το CSS σημαίνει Cascading Style Sheets. Το CSS περιγράφει πώς πρέπει να εμφανίζονται τα στοιχεία HTML στην οθόνη, το χαρτί ή σε άλλα μέσα  **ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ:** Η διάταξη και το περιεχόμενο της ιστοσελίδας σας.  **CSM:** Ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) είναι μια εφαρμογή λογισμικού που επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν, να επεξεργάζονται, να συνεργάζονται, να δημοσιεύουν και να αποθηκεύουν ψηφιακό περιεχόμενο. Δεν υπάρχει σχεδόν κανένα όριο στους παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη πριν ένας οργανισμός αποφασίσει να επενδύσει σε ένα CMS. Υπάρχουν μερικές βασικές λειτουργίες που πρέπει πάντα να αναζητάτε, όπως μια εύχρηστη διεπαφή προγράμματος επεξεργασίας και οι δυνατότητες έξυπνης αναζήτησης. Ωστόσο, για ορισμένους οργανισμούς, το λογισμικό που χρησιμοποιούν εξαρτάται από πιο συγκεκριμένες απαιτήσεις.  ***Τα κύρια CMS είναι:***  Joomla. Αυτό είναι ένα δωρεάν και ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ιστού που βασίζεται σε ένα πλαίσιο MVC. Το Joomla είναι γραμμένο σε γλώσσα σεναρίου PHP και προσφέρει δυνατότητες όπως προσωρινή αποθήκευση, ροές RSS, αναρτήσεις ιστολογίου, αναζήτηση και υποστήριξη για μετάφραση γλώσσας.  WordPress. Αυτό είναι ένα άλλο δωρεάν και ανοιχτού κώδικα WCMS που βασίζεται σε PHP και MySQL. Οι επιχειρήσεις μπορούν να χρησιμοποιήσουν το WordPress στο cloud ή να το αναπτύξουν σε έναν τοπικό υπολογιστή για να λειτουργήσει ως δικός τους διακομιστής ιστού. Αυτό το λογισμικό είναι εξαιρετικά προσαρμόσιμο, με πολλά θέματα και πρόσθετα WordPress διαθέσιμα. Είναι επίσης μια δημοφιλής πλατφόρμα blogging.  Backdrop CMS. Αυτό είναι ένα δωρεάν και ανοιχτού κώδικα CMS που αποτελεί μέρος του έργου Drupal και παρέχει προσιτό CMS για μικρομεσαίους οργανισμούς. Από μόνο του, το Backdrop προσφέρει μόνο τις πιο βασικές δυνατότητες διαχείρισης περιεχομένου ιστού, αλλά μπορεί να επεκταθεί με τη βοήθεια των διαφόρων λειτουργικών μονάδων.  Wix. Αυτό το CMS προσφέρει τόσο δωρεάν όσο και επί πληρωμή προγράμματα. Τα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν εργαλεία συνεργασίας ομάδας, ενσωματώσεις τρίτων, ασφάλεια εταιρικού επιπέδου, εκατοντάδες πρότυπα σχεδίασης και τη δυνατότητα προσθήκης προσαρμοσμένου κώδικα. Το Wix παρέχει επίσης υποστήριξη πελατών 24/7.  HubSpot CMS. Αυτό το πληρωμένο CMS διαθέτει πρόγραμμα δημιουργίας σελίδων με μεταφορά και απόθεση, προτάσεις SEO και θέματα ιστότοπου. Η δωρεάν πλατφόρμα CRM του HubSpot περιλαμβάνεται επίσης σε κάθε πακέτο CMS, επιτρέποντας στους χρήστες να παρακολουθούν τους πελάτες και το περιεχόμενο, όλα σε ένα μέρος.  Magnolia. Αυτό είναι ένα CMS ανοιχτού κώδικα, χωρίς κεφαλή που επιτρέπει ενσωματώσεις με πολλές τεχνολογίες μάρκετινγκ -- συμπεριλαμβανομένων συστημάτων CRM, αναλυτικών στοιχείων και εργαλείων αυτοματισμού μάρκετινγκ. Τα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν εξατομίκευση και βελτιστοποίηση και διαχείριση ψηφιακών περιουσιακών στοιχείων. | |

|  |
| --- |
| ΠΟΡΟΙ |
| THE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM  <https://www.techtarget.com/searchcontentmanagement/definition/content-management-system-CMS>  15 PERSONAL WEBSITE EXAMPLES TO INSPIRE YOU  <https://www.getresponse.com/blog/personal-website-examples>  SET UP A WEBSITE  <https://websitesetup.org> |

**ΚΟΥΙΖ**

Χρειάζομαι έναν κεντρικό υπολογιστή για τον ιστότοπό μου;

(**ναι**/όχι)

Σχόλια: Ναι, η φιλοξενία Ιστού είναι ένα από τα βασικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία ενός ιστότοπου.

Χρειάζομαι έναν τομέα για να τρέξω τον ιστότοπό μου;

**ναι**/όχι (Ναι! Χωρίς αυτό, οι χρήστες σας δεν θα έχουν κανέναν τρόπο να φτάσουν στον ιστότοπό σας εκτός εάν γνωρίζουν την ακριβή διεύθυνση IP. )

**Τι είναι το wordpress;**

**Ένα CMS**

Μια πλατφόρμα εκμάθησης

Ένα λειτουργικό σύστημα

**Βήματα (βάλτε σε σειρά τα παρακάτω βήματα) –ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ**

Καθορίστε έναν στόχο για τον ιστότοπό σας και αναφέρετε όλες τις απαιτήσεις σας.

Ερευνήστε την αγορά και τους ανταγωνιστές σας.

Ερευνήστε τι σας ελκύει οπτικά.

Επιλέξτε το εργαλείο δημιουργίας της ιστοσελίδας σας.

Επιλέξτε τον οικοδεσπότη Ιστού σας.

Επιλέξτε το όνομα τομέα σας.

Προσθέστε το περιεχόμενό σας και προσαρμόστε τη διάταξη.

Συνδέστε όλα τα απαραίτητα εργαλεία.