
 210 6664106, 210 6032872

 contact@kek10.gr

 kek10.gr

Θεματική Κατηγορία: ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Θεματική υποκατηγορία: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ & ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ

Τίτλος Προγράμματος Κατάρτισης:

Ειδικός σχεδιασμού ιστοσελίδων και εφαρμογών


Σκοπός του προγράμματος:

Σκοπός του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι να προσφέρει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες, ώστε οι συμμετέχοντες αφενός να σχεδιάζουν και να κατασκευάζουν εύχρηστες και αλληλεπιδραστικές ιστοσελίδες. Επιπλέον με τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων να αποκτήσουν τις απαραίτητες πρακτικές και θεωρητικές γνώσεις, για το σχεδιασμό, τη δημιουργία και τη συντήρηση διαδικτυακών ιστότοπων και αποστολή / ανάκτηση δεδομένων με χρήση της γλώσσας php.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εργασίας
και Κοινωνικών Υποθέσεων



 210 6664106, 210 6032872

 contact@kek10.gr

 kek10.gr

Σύντομη Περιγραφή του Προγράμματος:

Στο παρόν υλικό παρουσιάζονται αναλυτικά τα χαρακτηριστικά της γλώσσας HTML και HTML 5, τα χαρακτηριστικά των στυλ σε μια ιστοσελίδα, ο τρόπος σύνταξης τους και ο τρόπος που επηρεάζουν τη διάταξη των στοιχείων της HTML και κατά επέκταση την εμφάνιση μιας δυναμικής ιστοσελίδας. Δίνεται η δυνατότητα να γνωρίσει ο εκπαιδευόμενος ένα από τα βασικότερα δομικά στοιχεία μιας σύγχρονης ιστοσελίδας, τη γλώσσα συγγραφής σεναρίων Javascript. Ο εκπαιδευόμενος έρχεται σε επαφή με την έννοια των CMS, γνωρίζει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της κάθε λύσης και γνωρίζει αναλυτικά δύο από τα δημοφιλέστερα CMS, το Wordpress και το Joomla. Και τέλος ένα από τα βασικότερα δομικά στοιχεία μιας σύγχρονης ιστοσελίδας, τη γλώσσα php.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Το υλικό αυτό (παρόν σχήμα εκπαίδευσης) έχει συγκεκριμένη δομή και αλληλουχία που έχουν ως σκοπό να βοηθήσουν –μεταξύ άλλων- τον εκπαιδευόμενο στα ακόλουθα:

1. Κατανοήσουν τις έννοιες, τους όρους και τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στο σχεδιασμό web site και την ανάπτυξη τους
2. Κατανοήσουν τις θεωρίες και τις αρχές στις οποίες βασίζεται ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη web sites.
3. Επιδείξουν πώς να αναπτύξουν ιστοσελίδες μέσα από μια επαναληπτική διαδικασία. Κατανοήσουν τις αρχές σχεδιασμού και τις τεχνικές δυναμικής ανάπτυξης εφαρμογών web.

Απαιτούμενος χρόνος ολοκλήρωσης του τμήματος κατάρτισης σε μήνες

2,5 μήνες



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εργασίας
και Κοινωνικών Υποθέσεων

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1: Τίτλος Θεματικής Ενότητας

Γλώσσα HTML

Σκοπός – στόχοι της θεματικής ενότητας

Σκοπός του συγκεκριμένου κεφαλαίου είναι να παρουσιάσει τη βασική γλώσσα που χρησιμοποιείται στις ιστοσελίδες του διαδικτύου καθώς και τις βασικές αρχές που την διέπουν, στις οποίες θα πρέπει να στηριχθεί ο σχεδιαστής ιστοσελίδων.

Όταν ο εκπαιδευόμενος ολοκληρώσει τη μελέτη του κεφαλαίου θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τη βασική δομή της γλώσσας HTML
- Γνωρίζει προγράμματα και περιβάλλοντα δημιουργίας HTML
- Γνωρίζει τις ετικέτες της HTML και πως λειτουργούν
- Γνωρίζει τις ιδιότητες των ετικετών και τις τιμές που μπορούν να πάρουν
- Γνωρίζει να μορφοποιεί κείμενο στην HTML
- Γνωρίζει να δημιουργεί λίστες στην HTML
- Γνωρίζει πως να εισάγει και να μορφοποιεί εικόνες στην HTML
- Γνωρίζει πως να εισάγει, μορφοποιεί και τροποποιεί πίνακες στην HTML
- Γνωρίζει πως να δημιουργεί φόρμες στην HTML

Χρονική διάρκεια - Ώρες κατάρτισης

30

2: Τίτλος Θεματικής Ενότητας

HTML 5

Σκοπός – στόχοι της θεματικής ενότητας

Σκοπός του συγκεκριμένου κεφαλαίου είναι να παρουσιάσει η HTML 5 η τελευταία έκδοση της HTML οι αλλαγές που επιφέρει, ο πιο σύγχρονος και εύχρηστος τρόπος προσέγγισης στη δημιουργία μιας ιστοσελίδας καθώς οι ευκολίες που προσφέρει στο σχεδιαστή ιστοσελίδων.

Όταν ο εκπαιδευόμενος ολοκληρώσει τη μελέτη του κεφαλαίου θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τη βασική δομή της γλώσσας HTML 5
- Γνωρίζει προγράμματα και περιβάλλοντα δημιουργίας HTML 5
- Γνωρίζει τις διαφορές που επιφέρει η HTML 5
- Γνωρίζει τις νέες ετικέτες της HTML 5
- Γνωρίζει τον τρόπο σύνταξης των νέων ετικετών
- Γνωρίζει πως να εισάγει και να μορφοποιεί εικόνες στην HTML 5
- Γνωρίζει πως εισάγει ήχο και βίντεο στις ιστοσελίδες του
- Γνωρίζει τα διαθέσιμα γεγονότα (events) για window, forms, mouse, keyboard, media

Χρονική διάρκεια - Ώρες κατάρτισης

20

3: Τίτλος Θεματικής Ενότητας

CSS

Σκοπός – στόχοι της θεματικής ενότητας

Σκοπός του κεφαλαίου αυτού, είναι να γνωρίσει ο εκπαιδευόμενος τη CSS, το βασικότερο τρόπο, ορισμού στυλ σε μια ιστοσελίδα, τον τρόπο σύνταξης της και το τρόπο που επηρεάζει τη διάταξη των στοιχείων της HTML και κατά επέκταση την εμφάνιση της ιστοσελίδας.

Όταν ο εκπαιδευόμενος ολοκληρώσει τη μελέτη του κεφαλαίου θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τι είναι η CSS
- Τους τρόπους τοποθέτησης του κώδικα της CSS σε μια ιστοσελίδα
- Πως επηρεάζει τη διάταξη των στοιχείων της HTML
- Πως επηρεάζει με τη χρήση της CSS την εμφάνιση της ιστοσελίδας
- Γνωρίζει τους επιλογείς (Selectors) της CSS
- Γνωρίζει πως να ορίζει στυλ μέσα στην ιστοσελίδα
- Γνωρίζει πως να ορίζει στυλ σε εξωτερική ιστοσελίδα
- Γνωρίζει πως να ορίζει στυλ με τη χρήση ετικετών
- Γνωρίζει τι είναι το Responsive Design

Χρονική διάρκεια - Ώρες κατάρτισης

30

4: Τίτλος Θεματικής Ενότητας

JAVASCRIPT

Σκοπός – στόχοι της θεματικής ενότητας

Σκοπός του συγκεκριμένου κεφαλαίου είναι να γνωρίσει ο εκπαιδευόμενος ένα από τα βασικότερα δομικά στοιχεία μιας σύγχρονης ιστοσελίδας, τη γλώσσα συγγραφής σεναρίων Javascript.

Μέσα από εκτενή και αναλυτικά παραδείγματα του δίνεται η δυνατότητα να γνωρίσει τον τρόπο σύνταξης της Javascript και την αλληλεπίδραση της με τα υπόλοιπα δομικά στοιχεία μια ιστοσελίδας.

Όταν ο εκπαιδευόμενος ολοκληρώσει τη μελέτη του κεφαλαίου θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τις βασικές αρχές της γλώσσας συγγραφής σεναρίων Javascript
- Γνωρίζει που μπορεί να τοποθετήσει τον κατάλληλο κώδικα Javascript μέσα στην ιστοσελίδα
- Γνωρίζει βασικές έννοιες προγραμματισμού όπως μεταβλητές, loops, functions κ.λ.π
- Δημιουργεί ιστοσελίδες με δυναμικό περιεχόμενο
- Δημιουργεί κώδικα για ιστοσελίδες που αντιδρά σε γεγονότα (events)
- Εμφανίζει μηνύματα ενημέρωσης ή επικύρωσης του περιεχομένου μιας ιστοσελίδας
- Γνωρίζει τι είναι και πως συντάσσεται η JSON

Χρονική διάρκεια - Ώρες κατάρτισης

40

5: Τίτλος Θεματικής Ενότητας

CMS

Σκοπός – στόχοι της θεματικής ενότητας

Σκοπός του συγκεκριμένου κεφαλαίου είναι να έρθει ο εκπαιδευόμενος σε επαφή με την έννοια των CMS, να γνωρίσει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της κάθε λύσης και να γνωρίσει αναλυτικά δύο από τα δημοφιλέστερα, το Wordpress και το Joomla.

Όταν ο εκπαιδευόμενος ολοκληρώσει τη μελέτη του κεφαλαίου θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τι είναι τα CMS
- Γνωρίζει τις πιο γνωστές διαθέσιμες λύσεις σε CMS
- Τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της κάθε λύσης
- Την επιλογή πλατφόρμας για την ιστοσελίδα που θέλει να δημιουργήσει
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Wordpress, Joomla
- Δημιουργία Άρθρων – Νέων
- Κατηγοριοποίηση Περιεχομένου
- Δημιουργία Μενού
- Προσθήκη Πολυμέσων
- Επιλογή και Επεξεργασία Θέματος
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση modules και plugins
- Ενημέρωση των CMS

Χρονική διάρκεια - Ώρες κατάρτισης

30

6: Τίτλος Θεματικής Ενότητας

Digital Marketing

Σκοπός – στόχοι της θεματικής ενότητας

Σκοπός του συγκεκριμένου κεφαλαίου είναι να παρουσιάσει βασικές αρχές του σύγχρονου ψηφιακού Marketing και να εντρυφίσει ο εκπαιδευόμενος στις τεχνικές χρήσης εργαλείων SEO.

Όταν ο εκπαιδευόμενος ολοκληρώσει τη μελέτη του κεφαλαίου θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τις βασικές αρχές του ψηφιακού Marketing
- Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες επισκεψιμότητας μιας σελίδας
- Γνωρίζει τι είναι το Google Analytics
- Αναγνωρίζει τα πλεονεκτήματα χρήσης των Google Analytics
- Εφαρμόζει τεχνικές για αύξηση της επισκεψιμότητας σε ιστοσελίδα
- Γνωρίζει την έννοια του SEO και τη χρησιμότητα του

Χρονική διάρκεια - Ώρες κατάρτισης

15

7: Τίτλος Θεματικής Ενότητας

PHP

Σκοπός – στόχοι της θεματικής ενότητας

Σκοπός του συγκεκριμένου κεφαλαίου είναι να γνωρίσει ο εκπαιδευόμενος ένα από τα βασικότερα δομικά στοιχεία μιας σύγχρονης ιστοσελίδας, τη γλώσσα php.

Μέσα από εκτενή και αναλυτικά παραδείγματα του δίνεται η δυνατότητα να γνωρίσει τον τρόπο σύνταξης της php και την αλληλεπίδραση της με τα υπόλοιπα δομικά στοιχεία μια ιστοσελίδας σε επίπεδο front-end.

Όταν ο εκπαιδευόμενος ολοκληρώσει τη μελέτη του κεφαλαίου θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τις βασικές αρχές της γλώσσας PHP
- Γνωρίζει που μπορεί να τοποθετήσει τον κατάλληλο κώδικα PHP στο Back-End περιβάλλον.
- Γνωρίζει βασικές έννοιες προγραμματισμού όπως μεταβλητές, loops, functions κ.λ.π
- Δημιουργεί ιστοσελίδες με δυναμικό περιεχόμενο
- Εμφανίζει μηνύματα ενημέρωσης ή επικύρωσης.

Χρονική διάρκεια - Ώρες κατάρτισης

35

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: 200