

CSS



DEAF YOUNG
CODE

Αριθμός έργου : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

Τι είναι το CSS;



Το CSS, ή Cascading Style Sheets, είναι μια γλώσσα φύλλου στυλ που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της παρουσίασης και του στυλ ενός εγγράφου γραμμένου σε μια γλώσσα σήμανσης όπως η HTML. Το CSS χρησιμοποιείται για να κάνει τους ιστότοπους να φαίνονται όμορφοι και οργανωμένοι. Σκεφτείτε το ως το «μακιγιάζ» ή τον «διακοσμητή» για ιστοσελίδες.



Βίντεο

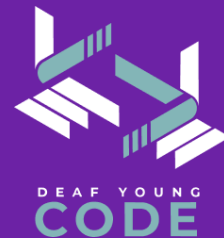


Σύνδεσμος
YouTube



Co-funded by
the European Union

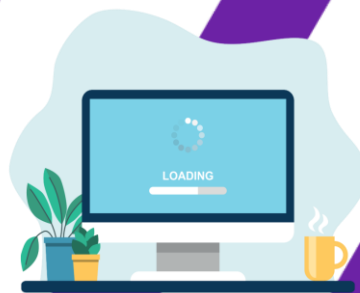
Γιατί χρησιμοποιούμε CSS;



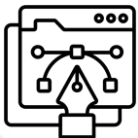
Χωρίς CSS, οι ιστότοποι θα φαίνονταν πολύ απλοί. Όλο το κείμενο και οι εικόνες θα παρατάσσονταν σε βαρετά, ασπρόμαυρα μπλοκ. Το CSS κάνει τις σελίδες να προσαρμόζονται επιτρέποντας την προσαρμογή για διαφορετικές συσκευές (Smartphone, Laptop κ.λπ.).

Το CSS μας επιτρέπει να προσθέσουμε:

- Χρώματα σε κείμενο και φόντο
- Στυλ όπως έντονη γραφή, πλάγια γραφή και υπογράμμιση
- Διατάξεις για την τακτοποίηση στοιχείων στη σελίδα σε πλέγματα ή ενότητες
- Κινούμενα σχέδια για να κάνετε τα πράγματα να κινούνται ή να αλλάζουν δυναμικά



Πού χρησιμοποιούμε CSS;



Το CSS χρησιμοποιείται παντού στον Ιστό. Κάθε ιστότοπος που επισκέπτεστε χρησιμοποιεί CSS για:

- Προσαρμογή της σχεδίασης για διαφορετικά μεγέθη οθόνης (όπως τηλέφωνα έναντι φορητών υπολογιστών).
- Επισήμανση σημαντικών πληροφοριών μέσω της χρήσης χρωμάτων και έντονου κειμένου.
- Δημιουργία οπτικά εντυπωσιακών εφέ, όπως προβολές διαφανειών ή κινούμενα σχέδια.



Όταν κάποιος επισκέπτεται τον ιστότοπο, το πρόγραμμα περιήγησης διαβάζει τόσο το HTML (για το περιεχόμενο) όσο και το CSS (για το στυλ) για να εμφανίσει την τελική, γυαλισμένη ιστοσελίδα.



Βασικά χαρακτηριστικά

- **Μορφοποίηση:**

Καθορίζει την οπτική εμφάνιση των στοιχείων HTML.

- **Επιλογείς:**

Να επιτρέπεται η στόχευση συγκεκριμένων στοιχείων HTML για στίλ.

- **Μοντέλο κουτιού (Box Model):**

Παρέχει ένα πλαίσιο για τον έλεγχο της διάταξης, συμπεριλαμβανομένων των περιθωρίων, των περιγραμμάτων, των αναπληρωμάτων και του περιεχομένου.



Βασικά στοιχεία CSS

Το CSS λειτουργεί δίνοντας οδηγίες σε μια ιστοσελίδα. Αυτές οι οδηγίες λένε στο πρόγραμμα περιήγησης (το πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε για την προβολή ιστότοπων, όπως το Chrome ή το Safari) πώς πρέπει να φαίνεται ο ιστότοπος. Το CSS συνήθως γράφεται σε ξεχωριστό αρχείο και συνδέεται με ένα αρχείο HTML.



- Μπορείτε να πείτε στο πρόγραμμα περιήγησης να κάνει όλο το κείμενο στη σελίδα μπλε.
- Μπορείτε να του πείτε να κάνει το φόντο της σελίδας να μοιάζει με τον ουρανό.
- Μπορείτε να οργανώσετε τα στοιχεία σε γραμμές, στήλες ή πλέγματα.

Οδηγίες

Οι οδηγίες είναι γραμμένες με απλούς «κανόνες» που συνδυάζουν στοιχεία (όπως κείμενο ή εικόνες) με στυλ. Εδώ είναι ένα παράδειγμα:

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
h1 {  
  color: navy;  
  text-align: center;  
}  
p {  
  font-size: 18px;  
  line-height: 1.5;  
}
```



Οδηγίες

Ας αναλύσουμε τις οδηγίες:

- *Ο πρώτος κανόνας λέει ότι ολόκληρη η σελίδα ("body") πρέπει να έχει γαλάζιο φόντο.*
- *Ο δεύτερος κανόνας λέει ότι η κύρια επικεφαλίδα ("h1") πρέπει να είναι μπλε ναυτικό και κεντραρισμένο.*
- *Ο τρίτος κανόνας λέει ότι οι παράγραφοι ("p") πρέπει να έχουν μεγαλύτερο κείμενο και περισσότερο χώρο μεταξύ των γραμμών.*



Γιατί είναι χρήσιμο για τους κωφούς;



Ακόμα κι αν δεν σκοπεύετε να δημιουργείτε ιστοσελίδες, το CSS σας βοηθά στη:

- Καλύτερη επικοινωνία με σχεδιαστές ή προγραμματιστές.
 - Προσαρμογή προσωπικά ιστολόγιων ή μικρών έργων.
- Αλλά, εάν σκοπεύετε να δημιουργήσετε περιεχόμενο ιστού, το CSS θα ήταν επωφελές.

1.

Χαμηλά εμπόδια επικοινωνίας

- Η CSS είναι μια γλώσσα που βασίζεται σε κανόνες (γραπτούς), επομένως βασίζεται λιγότερο στη προφορική επικοινωνία.
- Ο γραπτός κώδικας, οι σημειώσεις και το οπτικό περιεχόμενο καθιστούν τη συνεργασία προσβάσιμη για κωφά άτομα.



Γιατί είναι χρήσιμο για τους κωφούς;

2.

Προσβασιμότητα

Το CSS δεν απαιτεί εγκαταστάσεις λογισμικού. Λειτουργεί:
Ενσωματωμένο το χαρακτηριστικό στυλ μέσα σε στοιχεία HTML.
Εσωτερικά χρησιμοποιώντας ένα `<style>` στοιχείο στην `<head>` ενότητα.
Εξωτερικά χρησιμοποιώντας ένα `<link>` στοιχείο για σύνδεση με ένα εξωτερικό αρχείο CSS.
Το CSS βοηθά στην προσθήκη λειτουργιών σε HTML όπως βίντεο, ταμπλέτες κ.λπ.



3.

Ευκαιρίες Απασχόλησης

Οι προγραμματιστές HTML CSS στο σχεδιασμό ιστοσελίδων είναι ένας αναπτυσσόμενος κλάδος και τα κωφά άτομα μπορούν να αποκτήσουν ανταγωνιστικές δεξιότητες σε αυτόν τον τομέα.

Γιατί είναι χρήσιμο για τους κωφούς

4.

Οπτική εργασία

- Το CSS δρα οπτικά, κάτι που ευθυγραμμίζεται με τα δυνατά σημεία των κωφών ατόμων, όπως η ισχυρή οπτική αντίληψη και η προσοχή στη λεπτομέρεια.



5.

Εκπαιδευτικές Ευκαιρίες

- Είναι ένας εύκολος στην εκμάθηση κώδικας με πολλά διαδικτυακά σεμινάρια, πολλά από τα οποία είναι οπτικά ή περιλαμβάνουν υπότιτλους.
- Μπορεί να βοηθήσει στην προώθηση της δημιουργικής αυτοέκφρασης στην κοινότητα των κωφών και στη βελτίωση της προσβασιμότητας του περιεχομένου ιστού.



Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



Μείνετε συντονισμένοι για την επόμενη παρουσίαση!

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

Αριθμός έργου : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union