

CSS



{Φιλοθέη Λιναρδάτου}

{Σκότης Απόστολος}

```
1 Τι είναι η 'CSS'; {
```

```
2  
3  
4 CSS: Cascading Style Sheets
```

```
5  
6 Ο σκοπός της CSS ως γλώσσα είναι να αλλάζει την  
7 εμφάνιση των HTML elements
```

```
8  
9 Την χρησιμοποιούμε για να κάνουμε style την  
10 ιστοσελίδα μας
```

```
11 Αν η HTML είναι ο σκελετός της ιστοσελίδας μας η  
12 CSS είναι η διακόσμησή του
```

```
13  
14 }
```

# 'CSS' Syntax {

Το CSS κομμάτι του κώδικά μας τοποθετείται μέσα στο head του html αρχείου μας

Αρχίζουμε βάζοντας τα `<style>` `</style>` tags μέσα στα οποία θα περιέχεται όλος ο CSS κώδικάς μας



# 'CSS' Syntax {

- CSS Selector: δηλώνει ποιο αντικείμενο θα πειράξουμε

- { }: μέσα στα brackets μπαίνουν οι οδηγίες για το πώς θα αλλάξουμε το αντικείμενο που δηλώσαμε

- Style: CSS property : value;



To CSS property δηλώνει ποιο κομματι του element θα αλλάξουμε



To value δηλώνει σε τι θα το αλλάξουμε αυτό

}

# 'CSS' Syntax {

```
<style>
```

```
    Selector {
```

```
        CSS property : value
```

```
        CSS property : value
```

```
        CSS property : value
```

```
    }
```

```
</style>
```

```
}
```

1 'CSS' Παραδείγματα

2 'Παράγραφος' {

3  
4 p {

5 font-family: cursive;

6 font-size: 20px;

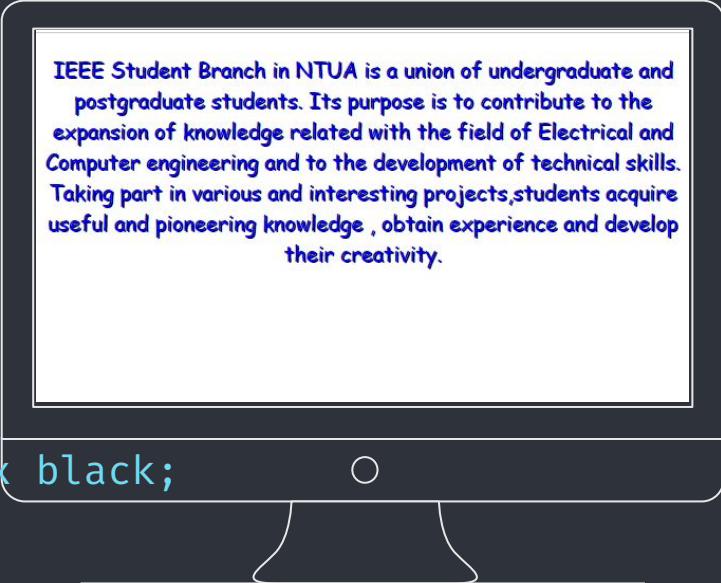
7 color: blue;

8 text-shadow: 1.5px 0.5px 0px black;

9 text-align: center;

10  
11 }  
12  
13 }  
14

}



IEEE Student Branch in NTUA is a union of undergraduate and postgraduate students. Its purpose is to contribute to the expansion of knowledge related with the field of Electrical and Computer engineering and to the development of technical skills. Taking part in various and interesting projects, students acquire useful and pioneering knowledge, obtain experience and develop their creativity.

```
1  'CSS' Παράδειγματα
2
3  'Button' {
4
5      button {
6          background-color: aqua;
7          font-size: 16px;
8          color: white;
9          text-shadow: 2px 2px red;
10         border: whitesmoke;
11     }
12 }
13
14 }
```



# Έχουμε ένα πρόβλημα... {

Έως τώρα για να κανουμε style ένα element, απλά γράφαμε το όνομα του element (π.χ. button) και έτσι δίναμε εντολή να αλλάξει την εμφάνιση του.

Τι γίνεται όμως αν θες να έχεις 2 buttons το καθένα με διαφορετική εμφάνιση; Πως θα καταλάβει ο υπολογιστής σε ποιο button αναφέρεσαι εσύ;

Tweet

Follow

Εδώ μπαίνουν οι selectors!

```
button {  
  background-color: ■ rgb(54, 176, 233);  
  color: ■ white;  
  border: none;  
  height: 35px;  
  width: 90px;  
  border-radius: 20px;  
}
```

???



# 'Selectors' {

Είναι μια σύνδεση/τρόπος επικοινωνίας μεταξύ των CSS styles και των HTML elements.

Πως γίνεται όμως αυτή η επικοινωνία;

Επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ενός μοναδικού αναγνωριστικού που ονομάζεται class.

Αναφέροντας αυτό σε ένα style θα εφαρμόσει τις αλλαγές μόνο στο συγκεκριμένο αντικείμενο.

Tweet

Follow

class = "tweet-button"

class = "follow-button"

# 'Selectors' - Syntax {

Για την HTML βάζουμε ένα νέο attribute στο element, το class:

```
<element class="class-name"> ... <\element>
```

Το class-name αποτελεί αναγνωριστικό και διακρίνει το συγκεκριμένο element από όλα τα άλλα elements ίδιου είδους (π.χ. πολλαπλά buttons)

Πολλά elements μπορούν να έχουν το ίδιο class-name εάν θέλουμε να έχουν όλα το ίδιο στυλ!

}

## 1 'Selectors' - Syntax {

2  
3 Για την CSS στο CSS Selector, αντί για το όνομα του  
4 element (το οποίο λέει στον υπολογιστή να αλλάξει όλα τα  
5 elements αυτού του τύπου), γράφουμε μόνο το όνομα του  
6 class που θέλουμε να αλλάξουμε:

```
7 .class-name {  
8     CSS property1 : value  
9     CSS property2 : value  
10    ...  
11 }
```

12 Με τον τρόπο αυτό, τα styles θα επηρεάζουν μόνο τα  
13 elements που φέρουν ως class το συγκεκριμένο class-name

14 }

# 'Selectors' - Syntax {

```
<element class="class-name"> ... <\element>
```



σύνδεση



```
.class-name {  
    CSS property1 : value  
    CSS property2 : value  
    ...  
}
```

```
}
```

# Επιστρέφοντας στο πρόβλημα μας... {

Με την βοήθεια των `selectors` μπορούμε πλέον να έχουμε κουμπια διαφορετικών σχημάτων, μεγεθών χρωμάτων και ό'τι άλλο θέλουμε.




Tweet



Follow

class = "tweet-button"

class = "follow-button"



```
.tweet-button {  
  background-color: rgb(54, 176, 233);  
  color: white;  
  border: none;  
  height: 35px;  
  width: 90px;  
  border-radius: 20px;  
}
```

# Επιστρέφοντας στο πρόβλημα μας... {

Με την βοήθεια των `selectors` μπορούμε πλέον να έχουμε κουμπια διαφορετικών σχημάτων, μεγεθών χρωμάτων και ό'τι άλλο θέλουμε.

Δοκιμάστε το μόνοι σας!  
Φτιάξτε 2-3 κουμπια, το καθένα με διαφορετική εμφάνιση, όπως θέλετε εσείς ;)

}

```
1  Παμε να φτιάξουμε την εμφάνιση  
2  της ιστοσελίδας μας! {  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14 }
```