Διαφορές μεταξύ και στην HTML

Η βασική διαφορά μεταξύ των ετικετών και στην HTML αφορά τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζονται και συμπεριφέρονται στη σελίδα (δηλαδή αν είναι στοιχεία **block** ή **inline**). Καμία από τις δύο δεν έχει κάποια συγκεκριμένη σημασιολογία από μόνη της (είναι generic containers), αλλά χρησιμοποιούνται ευρέως για οργάνωση και styling σε συνδυασμό με CSS.

1. (Division) - Block-level Στοιχεία

- **Τύπος εμφάνισης: Block**.
- **Συμπεριφορά:** Καταλαμβάνει όλο το διαθέσιμο πλάτος της γραμμής (100% width) και δημιουργεί πάντα **νέα γραμμή** (τόσο πριν όσο και μετά από αυτό).
- **Χρήση:** Χρησιμοποιείται για τη δόμηση μεγάλων ενοτήτων της ιστοσελίδας, όπως containers, sections, headers, footers ή grid layouts.
- **Παράδειγμα:**

  HTML

  ```
  <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;">
      Αυτό είναι ένα block στοιχείο (div) και πιάνει όλο το πλάτος.
  </div>
  ```

2. - Inline Στοιχεία

- **Τύπος εμφάνισης: Inline**.
- **Συμπεριφορά:** Καταλαμβάνει χώρο **μόνο όσο το περιεχόμενό του** και **δεν** δημιουργεί νέα γραμμή. Συνεχίζει κανονικά μέσα στη ροή του κειμένου.
- **Χρήση:** Χρησιμοποιείται για την εφαρμογή στυλ ή την επεξεργασία συγκεκριμένων τμημάτων κειμένου μέσα σε μια παράγραφο ή άλλο block στοιχείο (π.χ. αλλαγή χρώματος σε μια λέξη).
- **Παράδειγμα:**

  HTML

  ```
  <p>Αυτή είναι μια παράγραφος με μια <span style="color: red; font-weight: bold;">κόκκινη και έντονη λέξη</span> μέσα.</p>
  ```

Συνοπτικός Πίνακας Διαφορών

Χαρακτηριστικό		
Τύπος	Block-level	Inline
Νέα Γραμμή	Ναι (ξεκινάει σε νέα γραμμή)	Όχι (παραμένει στην ίδια γραμμή)
Πλάτος (Width)	Καταλαμβάνει όλο το διαθέσιμο πλάτος	Προσαρμόζεται ακριβώς στο περιεχόμενό του
Κύριος Σκοπός	Οργάνωση μεγάλων δομών / layout	Τροποποίηση μικρών τμημάτων κειμένου

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ HTML: DIV vs. SPAN

Στοιχείο

εξωτερικό πλαίσιο επιπέδου block

```
<div style="background-color:
  lightblue; border: 1px solid
  blue; padding: 10px;">
  ...
</div>
```

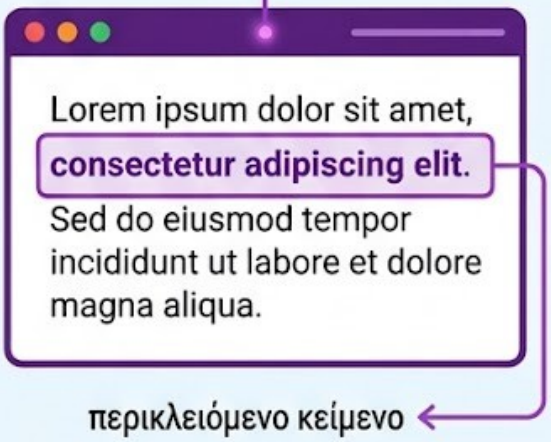


- Τα block ξεκινούν αυτόματα σε νέα γραμμή.
- Λειτουργεί ως εξωτερικό πλαίσιο για τη δόμηση περιεχομένου και άλλων στοιχείων.
- Συνήθως χρησιμοποιείται για μεγάλα τμήματα διάταξης, ομαδοποίηση μπλοκ περιεχομένου όπως κεφαλίδες, υποσέλιδα, άρθρα.
- Μπορεί να έχει καθορισμένα περιθώρια, εσωτερικό padding, ύψος και πλάτος.

Στοιχείο

εντός της ροής (inline) στοιχείο

```
<p>Αυτή είναι μια παράγραφος με
  <span style="color: purple;
  font-weight: bold;">ΚΕΙΜΕΝΟ ΣΕ
  SPAN</span> μέσα της.</p>
</p>
```



- Εμφανίζεται εντός της ροής χωρίς να ξεκινά νέα γραμμή.
- Χρησιμοποιείται για την περικλεισμό και την εφαρμογή στυλ σε μικρά τμήματα κειμένου ή άλλα inline στοιχεία.
- Δεν δημιουργεί δομικά εξωτερικά πλαίσια.
- Δεν επηρεάζει τη ροή του περιβάλλοντος περιεχομένου εκτός αν εφαρμοστούν padding ή margins (σπάνια).