

Πρόκειται για άσκηση HTML/CSS με θέμα το box model.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="el">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Box Model</title>

  <style>

    .box {

      border: 2px solid red; /* περίγραμμα */

      padding: 10px;      /* εσωτερικά περιθώρια */

      margin: 15px 0;     /* εξωτερικά περιθώρια πάνω-κάτω */

    }

  </style>

</head>

<body>

  <p>Πρώτη παράγραφος</p>

  <p class="box">

    Δεύτερη παράγραφος </p>

  <p>Τρίτη παράγραφος</p>

</body>

</html>
```

Αν κάνεις **Inspect** (δεξί κλικ → Inspect / Εξέταση στοιχείου) πάνω στη **δεύτερη παράγραφο**, θα δεις κάτι σαν αυτό στο **DOM** (στον κώδικα της κονσόλας/DevTools):

```
<p class="box">Δεύτερη παράγραφος</p>
```

Και στη δεξιά πλευρά (στο **Styles panel**) θα εμφανιστούν τα CSS που ισχύουν, π.χ.:

```
.box {
  border: 2px solid red;
  padding: 10px;
```

```
margin: 15px 0;
}
```

Επίσης, στο **Computed** (υπολογισμένα στυλ) θα δεις το **Box Model διάγραμμα**, με όλα τα layers:

- **margin:** 15px (πάνω-κάτω), 0 (δεξιά-αριστερά)
- **border:** 2px (κόκκινο περίγραμμα)
- **padding:** 10px
- **content:** το ίδιο το κείμενο "Δεύτερη παράγραφος"

Askhsh 2

```
<!doctype html>
```

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Tennis players</title>

<style>

body { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }

p:nth-child(odd){

background-color: black;

color: white;

padding: 10px;

margin: 1px;

}

p:nth-child(even){

background-color: beige;

color: rgb(19, 1, 1);

padding: 10px;

margin: 1px;

```
}

p:hover {
  background-color: red;
  color: black;
}
</style>
</head>
<body>
  <div class="tennis-players">
    <p>Roger Federer</p>
    <p>Rafa Nadal</p>
    <p>Nole Djokovic</p>
    <p>Stefanos Tsitsipas</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Εμφάνιση-απόκρυψη αντικειμένων

```
<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

img, p {

  width: 200px;

  height: 200px;}
```

```

img{

display: block;

}

P{background -color:lightgreen;}

</style>

</head>

<body>

<p>box1</p>

<img id="myImage"
src='https://source.unsplash.com/featured/?forest/200x200'
'title='δένδρα'>

<p>box3</p>

</body>

</html>

```

Έχω εδώ τα τρία αυτά στοιχεία. Έχω ένα στοιχείο <p>, ένα image και ένα p. **To image το έχω πάρει, είναι μια τυχαία εικόνα μπορεί και να αλλάξει στη συνέχεια, που την έχω πάρει από την ιστοσελίδα [unsplash.com](https://source.unsplash.com/featured/?forest/200x200)** που διαθέτει ελεύθερα εικόνες ορίζοντας **200 X 200px** το μέγεθός τους. Προσέξτε ότι με το style, το image και το p και τα δύο δηλαδή αυτά στοιχεία που χρησιμοποιώ εδώ έχουν διαστάσεις 200 X 200px. **Ξεκινάμε με display: block** που είναι πιο συνηθισμένη περίπτωση και βλέπουμε την εικόνα. Αν ορίσω, **αντικαταστήσω το block με none** βλέπω ότι η εικόνα χάνεται και ο χώρος εξαφανίζεται, συρρικνώνεται, χάνει το χώρο του και βεβαίως δεν δέχεται events. Πάμε να δούμε τη δεύτερη περίπτωση. Η δεύτερη περίπτωση είναι με visibility. Ας δούμε στην αρχή **visibility :visible ;(sto display to antika8istoyme)** βλέπω ξανά μία εικόνα ανάμεσα σε δύο boxes. Αν ορίσω την **τιμή hidden** που μπορεί να πάρει **to visible** βλέπω ότι εδώ χάθηκε η εικόνα αλλά ο χώρος διατηρήθηκε. Ας δούμε την τρίτη περίπτωση. Η τρίτη περίπτωση είναι με opacity 1. Με opacity :1; η εικόνα μία άλλη εικόνα βλέπετε τώρα εμφανίζεται. Αν δώσω την τιμή 0,5 που είχαμε δει προηγουμένως εμφανίζεται μία εικόνα θαμπή και αν δώσω την τιμή 0 βλέπω η εικόνα δεν υπάρχει πια. Στην πράξη όμως η εικόνα είναι εδώ. Μάλιστα βλέπουμε επειδή έχω ορίσει μία ιδιότητα title βλέπω ότι όταν πάω πάνω από την εικόνα βλέπω αυτό το pop up που είναι τα δέντρα. Παρατηρώ λοιπόν ότι εδώ να μην χάθηκε και δεν τη βλέπω, η εικόνα όμως υπάρχει και δέχεται events.

