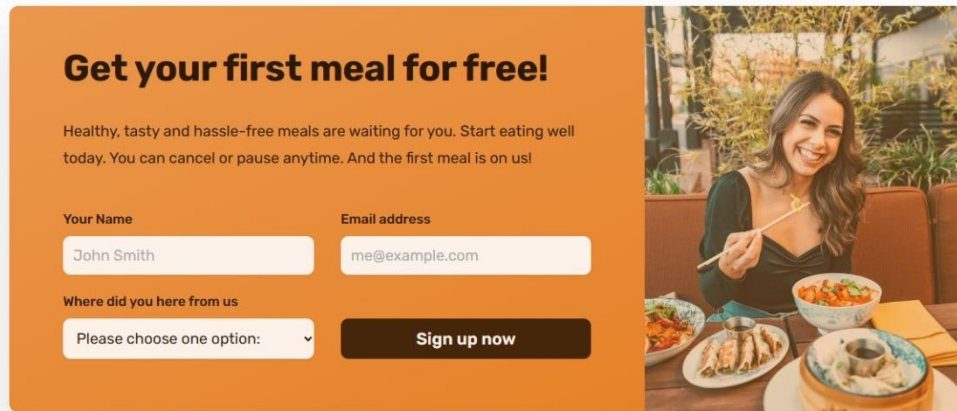


ΜΕΡΟΣ 9 – FORM SECTION

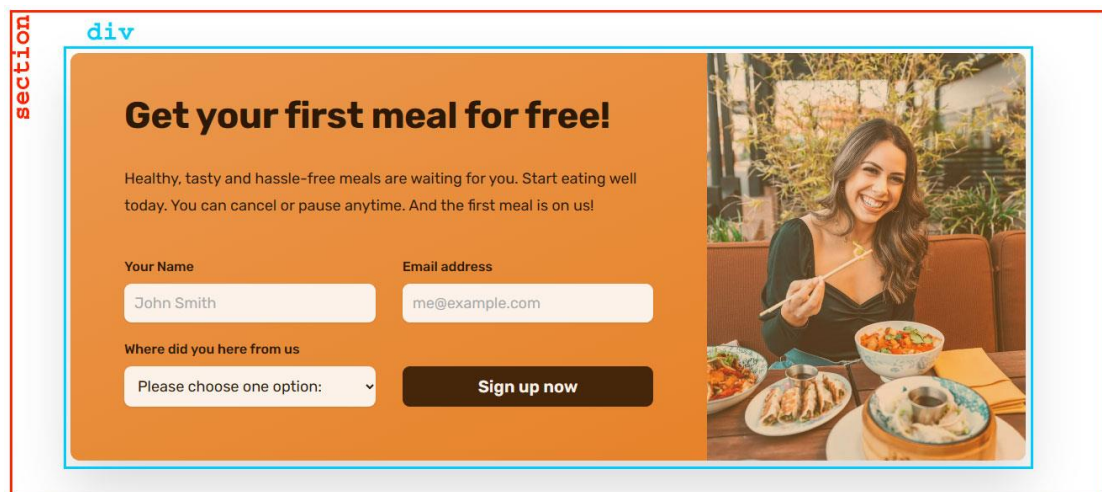
Η ενότητα θέλω να έχει την πιο κάτω μορφή:



Μέσα στο αρχείο **index.html** και μετά το τέλος της προηγούμενης ενότητας εισάγω τον πιο κάτω κώδικα:

```
index.html  
  
<section class="section-cta">  
  <div class="container">  
  
  </div>  
</section>
```

Αυτός δημιουργεί μέσα στη σελίδα τα κουτιά που φαίνονται στη συνέχεια.



Ο ρόλος της **div** είναι να συγκρατεί τα περιεχόμενα ώστε να μην απλώνουν σε όλο το εύρος της **section** και αυτό το καταφέρνει συνδυαζόμενη με το όνομα κλάσης **container**.

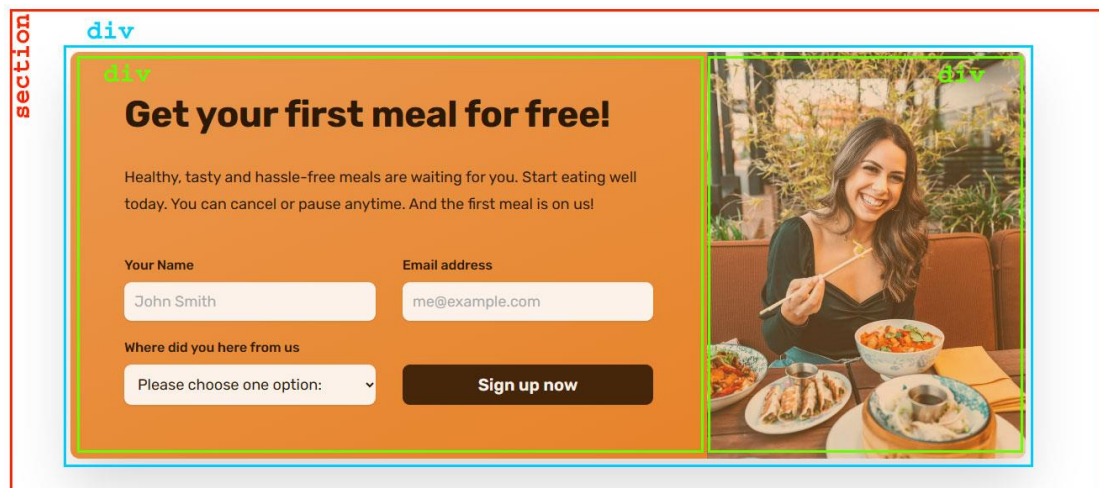
Θυμηθείτε ότι ο κανόνας που εφαρμόζεται στα στοιχεία που φέρουν το όνομα κλάσης **container** περιορίζει το πλάτος του κουτιού τους στα **1200px** βάζοντάς τα να κάτσουν στο κέντρο του κουτιού μέσα στο οποίο περιέχονται.

Το περιεχόμενο της **container div** θέλω να είναι χωρισμένο σε **2 στήλες**. Για να κόψω τις δύο στήλες θα χρησιμοποιήσω τις ιδιότητες του **grid**.

Επειδή θέλω η πρώτη στήλη να είναι διπλάσια από τη δεύτερη δεν θα κάνω χρήση των κλάσεων **grid** & **grid-2-cols** που δημιουργούν δύο στήλες ίδιου πλάτους μέσα στο κουτί. Επίσης δεν θα συνδυάσω τις ιδιότητες του **grid** με τον κανόνα που στοχεύει στην κλάση **container** γιατί αυτό θα επηρέαζε όλες τις **div** της σελίδας που φέρουν αυτή την κλάση.

Αντίθετα θα συνδυάσω την **container div** και με ένα δεύτερο όνομα κλάσης, το **cta** και στη συνέχεια θα φτιάξω ένα νέο κανόνα ο οποίος θα στοχεύει στο στοιχείο που φέρει την κλάση **cta** και θα δημιουργεί στο εσωτερικό του 2 στήλες. Έτσι το κουτί της **div** θα αποκτά πλάτος **1200px** και θα κάθεται στο κέντρο της **section** μέσω του κανόνα **.container** ενώ μέσω του κανόνα **.cta** θα δημιουργούνται 2 στήλες στο εσωτερικό του.

Για να πετύχω την κατανομή του περιεχομένου στις 2 στήλες, θα πρέπει αρχικά να περικλείσω το περιεχόμενο κάθε διαφορετικής στήλης μέσα σε μια ξεχωριστή **div**. Στο σχήμα βλέπε τα **πράσινα κουτιά**.



Μέσα στο κουτί **container** θα δημιουργήσω **2 ξεχωριστές div** όπως φαίνεται πιο κάτω. Την πρώτη που θα φιλοξενήσει το περιεχόμενο της αριστερής στήλης θα τη συνδυάσω με το όνομα κλάσης **cta-text-box** και τη δεύτερη που θα φιλοξενήσει την εικόνα θα τη συνδυάσω με το όνομα κλάσης **cta-img-box**.

```
<section class="section-cta">
  <div class="container cta">
    <div class="cta-text-box">

  </div>
  <div class="cta-img-box">

</div>
</div>
</section>
```

Στο αρχείο **style.css** και κάτω από τον τίτλο `/*FORM SECTION*/` τοποθετώ τους πιο κάτω κανόνες

```
/* FORM SECTION */
.section-cta {
  padding: 4.8rem 0 9.6rem 0;
}

.cta {
  display: grid;
  grid-template-columns: 2fr 1fr;
}
```

Περιεχόμενα αριστερής στήλης

Η αριστερή στήλη αποτελείται από μία επικεφαλίδα , μία παράγραφο και ακολουθεί μια φόρμα. Θα συνδυάσω την επικεφαλίδα **h2** με την κλάση **heading-secondary**, προκειμένου να πάρει την ίδια μορφοποίηση με τις υπόλοιπες **h2** της σελίδας. Θα συνδυάσω την παράγραφο με την κλάση **cta-text** και την φόρμα με την κλάση **cta-form**.

```
<section class="section-cta">
  <div class="container cta">
    <div class="cta-text-box">
      <h2 class="heading-secondary">Get your first meal for free!</h2>
      <p class="cta-text">
        Healthy, tasty and hassle-free meals are waiting for you. Start
        eating well today. You can cancel or pause anytime. And the first meal is on us!
      </p>
      <form class="cta-form" action="#">
        <div>
          <label for="full-name">Your Name</label>
          <input id="full-name" type="text" placeholder="John Smith" required/>
        </div>

        <div>
          <label for="email">Email address</label>
          <input id="email" type="email" placeholder="me@example.com" required/>
        </div>

        <div>
          <label for="select-where">Where did you here from us</label>
          <select id="select-where" required>
            <option value="">Please choose one option:</option>
            <option value="friends">Friends and family</option>
            <option value="youtube">Youtube video</option>
            <option value="podcast">Podcast</option>
            <option value="ad">Facebook ad</option>
            <option value="others">Others</option>
          </select>
        </div>

        <button class="btn-form">Sign up now</button>
      </form>
    </div>
  <div class="cta-img-box">

  </div>
</div>
</section>
```

Η φόρμα αποτελείται από 4 στοιχεία: ένα πεδίο κειμένου (πεδίο μέσα στο οποίο ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει κείμενο – εδώ το όνομά του), ένα πεδίο ηλεκτρονικής διεύθυνσης (πεδίο μέσα στο οποίο ο χρήστης καλείται να πληκτρολογήσει μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), ένα πεδίο επιλογής (περιέχει μια λίστα με επιλογές απ' όπου ο χρήστης καλείται να διαλέξει μία) και ένα κουμπί υποβολής.

Τα στοιχεία της φόρμας υποχρεωτικά πρέπει να κλείνονται στο εσωτερικό της διπλής ετικέτας `<form> </form>`. Η ετικέτα αρχής `<form>` υποχρεωτικά συνοδεύεται από την παράμετρο `action` στην οποία δηλώνουμε το όνομα μιας σελίδας που βρίσκεται στον server και η οποία πρέπει να εμφανιστεί στο χρήστη μετά την υποβολή των στοιχείων της φόρμας.

Για να εμφανίσω μέσα στη φόρμα το πεδίο κειμένου χρησιμοποιώ την μονή ετικέτα `<input>` ακολουθούμενη από την παράμετρο `type` με τιμή `text`. Η τιμή της παραμέτρου καθορίζει ότι το πεδίο θα είναι πεδίο κειμένου δηλ. ο χρήστης θα μπορεί να κάνει κλικ μέσα στο πεδίο και να πληκτρολογήσει κείμενο. Κατά την υποβολή της φόρμας το κείμενο που συμπλήρωσε στο πεδίο αποστέλλεται στον server. Η παράμετρος `placeholder` είναι μια προαιρετική παράμετρος μέσω της οποίας εμφανίζω μέσα στο πεδίο τον τρόπο με τον οποίο θέλω ο χρήστης να δώσει την πληροφορία – εδώ το ονοματεπώνυμό του. Δίνοντας ως τιμή της παραμέτρου John Smith τον κατευθύνω να δώσει πρώτα το μικρό του όνομα και μετά το επώνυμο. Η παράμετρος `required` απαγορεύει την υποβολή της φόρμας αν το πεδίο αυτό δεν έχει συμπληρωθεί από τον χρήστη και ο χρήστης ειδοποιείται με σχετικό μήνυμα.

Για να εμφανίσω μέσα στη φόρμα το πεδίο ηλεκτρονικής διεύθυνσης χρησιμοποιώ την μονή ετικέτα `<input>` ακολουθούμενη από την παράμετρο `type` με τιμή `email`. Η τιμή της παραμέτρου καθορίζει ότι το πεδίο θα είναι πεδίο όπου ο χρήστης θα πρέπει να πληκτρολογήσει μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Μέσω της παραμέτρου `placeholder` ειδοποιώ το χρήστη για το μοτίβο που πρέπει να ακολουθήσει κατά την εισαγωγή της διεύθυνσης στο πεδίο. Στην περίπτωση που το κείμενο που πληκτρολογεί δεν προσομοιάζει σε διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (δηλαδή δεν περιέχει τον χαρακτήρα @ και δεν έχει την κατάλληλη κατάληξη) τότε ο χρήστης ειδοποιείται με κατάλληλο μήνυμα. Κατά την υποβολή της φόρμας η διεύθυνση που συμπλήρωσε στο πεδίο αποστέλλεται στον server. Η παράμετρος `required` απαγορεύει την υποβολή της φόρμας αν το πεδίο αυτό δεν έχει συμπληρωθεί από τον χρήστη και ο χρήστης ειδοποιείται με σχετικό μήνυμα.

Για να εμφανίσω μέσα στη φόρμα το πεδίο επιλογής χρησιμοποιώ την διπλή ετικέτα `<select> </select>` ακολουθούμενη από τόσες διπλές ετικέτες `<option></option>` στο εσωτερικό της όσες οι επιλογές που θέλω να εμφανίζονται στη λίστα. Η παράμετρος `value` είναι υποχρεωτικό να συνοδεύει κάθε μια από τις ετικέτες αρχής `<option>`. Η τιμή της παραμέτρου `value` του επιλεγμένου στοιχείου είναι αυτή που θα αποσταλεί στον server

κατά την υποβολή της φόρμας. Η παράμετρος **required** απαγορεύει την υποβολή της φόρμας αν ο χρήστης δεν έχει κάνει κάποια επιλογή μέσα από τη λίστα και ο χρήστης ειδοποιείται με σχετικό μήνυμα.

Το κουμπί της υποβολής εμφανίζω με τη βοήθεια της διπλής ετικέτας `<button></button>`. Συνδυάζω την ετικέτα αρχής με την κλάση την **btn-form**.

Τα τρία πρώτα στοιχεία της φόρμας συνοδεύονται από ένα επεξηγηματικό κείμενο. Αν θέλω ο χρήστης να κάνει κλικ πάνω στο κείμενο και το σχετικό πεδίο της φόρμας να έρχεται στο προσκήνιο θα πρέπει να αποδώσω σε κάθε πεδίο της φόρμας μια μοναδική ταυτότητα μέσω της παραμέτρου **id** – δηλαδή ένα όνομα που θα είναι μοναδικό και κανένα άλλο στοιχείο της σελίδας δεν μπορεί να το φέρει - και στη συνέχεια να περικλείσω τα επεξηγηματικά κείμενα στη διπλή ετικέτα `<label></label>` προσθέτοντας μέσα σε κάθε ετικέτα αρχής `<label>` την παράμετρο **for** με τιμή το **id** του σχετικού στοιχείου της φόρμας.

Τέλος κλείνω κάθε στοιχείο της φόρμας μαζί με το συνοδευτικό του κείμενο μέσα σε μια νέα div. Κι αυτό το κάνω προκειμένου το κουτί της φόρμας να περιέχει 4 άμεσα παιδιά τις 3 div και την button, τα οποία με τη βοήθεια του **grid** θα τα στήσω μέσα στο κουτί της φόρμας σε δύο στήλες και δύο γραμμές.

Ακολουθούν οι σχετικές μορφοποιήσεις

```
style.css
/* FORM SECTION */
.section-cta {
  padding: 4.8rem 0 9.6rem 0;
}

.cta {
  display: grid;
  grid-template-columns: 2fr 1fr;
  box-shadow: 0 3.2rem 6.4rem rgba(0, 0, 0, 0.15);
  border-radius: 11px;

  background-image: linear-gradient(to bottom right, #eb984e, #e67e22);
  overflow: hidden;
}

.cta-text-box {
  color: #2e1907;
  padding: 4.8rem 6.4rem 6.4rem 6.4rem;
}
```

```
.cta .heading-secondary {
  color: inherit;
  margin-bottom: 3.2rem;
}

.cta-text {
  font-size: 1.8rem;
  line-height: 1.8;
  margin-bottom: 4.8rem;
}

.cta-form {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  column-gap: 3.2rem;
  row-gap: 2.4rem;
}

.cta-form label {
  display: block;
  font-size: 1.6rem;
  font-weight: 500;
  margin-bottom: 1.2rem;
}

.cta-form input,
.cta-form select {
  width: 100%;
  padding: 1.2rem;
  font-size: 1.8rem;
  font-family: inherit;
  color: inherit;
  border: none;
  background-color: #fdf2e9;
  border-radius: 9px;
  box-shadow: 0 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.cta-form input::placeholder {
  color: #aaa;
}
```

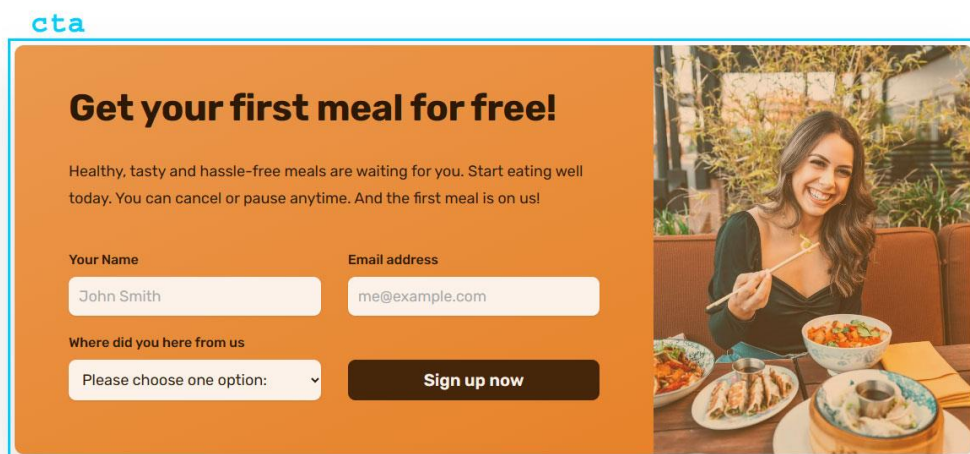
```
.btn-form {  
  font-size: 2rem;  
  padding: 1.2rem;  
  border-radius: 9px;  
  font-weight: 600;  
  transition: all 0.3s;  
  
  border: none;  
  cursor: pointer;  
  font-family: inherit;  
  background-color: #45260a;  
  color: #fdf2e9;  
  align-self: end;  
}  
  
.btn-form:hover {  
  background-color: #fff;  
  color: #555;  
}  
  
.cta-form *:focus {  
  outline: none;  
  box-shadow: 0 0 0 0.8rem rgba(253, 242, 233, 0.5);  
}
```


Επεξηγήσεις

Ο πιο κάτω κανόνας

```
.cta {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 2fr 1fr;  
  box-shadow: 0 3.2rem 6.4rem rgba(0, 0, 0, 0.15);  
  border-radius: 11px;  
  
  background-image: linear-gradient(to bottom right, #eb984e, #e67e22);  
  overflow: hidden;  
}
```

μορφοποιεί το κουτί που φαίνεται στη συνέχεια:



Η ιδιότητα **box-shadow** προσθέτει μια απαλή γκρι σκιά γύρω από το κουτί ενώ η **border-radius** στρογγυλεύει τις άκρες του κουτιού.

Η ιδιότητα **background-image** όταν παίρνει σαν τιμή την **linear-gradient()** προσδίδει ένα διαβαθμισμένο χρώμα στο φόντο του κουτιού.

π.χ. η **background-image: linear-gradient(red, yellow);** θα βάψει το φόντο του κουτιού με ένα χρώμα το οποίο ξεκινά από κόκκινο και καταλήγει σε κίτρινο. Η κατεύθυνση είναι από πάνω προς τα κάτω .

Αν θέλω να αλλάξω την φορά του χρώματος προσθέτω μπροστά την παράμετρο :

to top → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι από κάτω προς τα επάνω

π.χ. **background-image: linear-gradient(to top, red, yellow);**

to bottom → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι από πάνω προς τα κάτω (η προεπιλογή)
π.χ. **background-image: linear-gradient(to bottom, red, yellow);**

to left → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι από δεξιά προς τα αριστερά
π.χ. **background-image: linear-gradient(to left, red, yellow);**

to right → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι από αριστερά προς τα δεξιά
π.χ. **background-image: linear-gradient(to right, red, yellow);**

to bottom right → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι προς τα κάτω δεξιά
π.χ. **background-image: linear-gradient(to bottom right, red, yellow);**

to bottom left → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι προς τα κάτω αριστερά
π.χ. **background-image: linear-gradient(to bottom left, red, yellow);**

to top right → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι προς τα πάνω δεξιά
π.χ. **background-image: linear-gradient(to top right, red, yellow);**

to top left → αν θέλω η κατεύθυνση να είναι προς τα πάνω αριστερά
π.χ. **background-image: linear-gradient(to top left, red, yellow);**

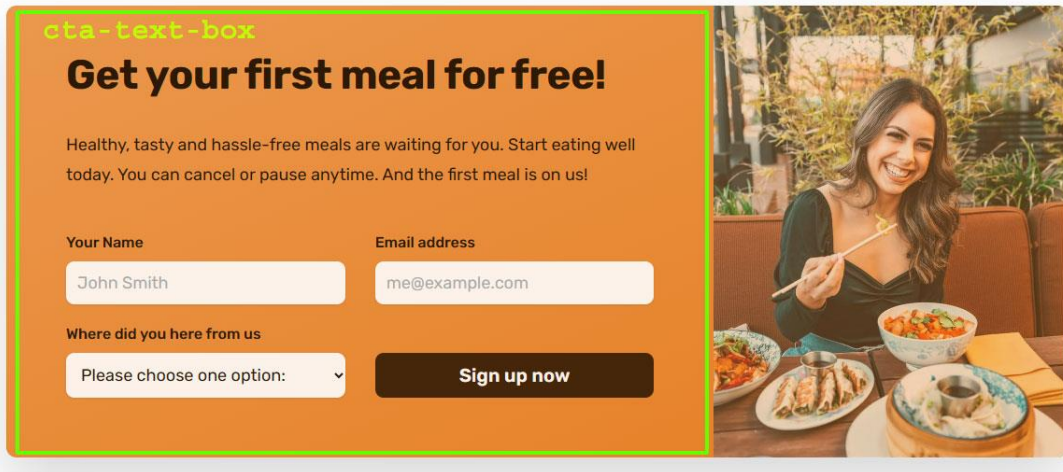
Εδώ η **background-image: linear-gradient(to bottom right, #eb984e, #e67e22);**
προσδίδει στο φόντο του κουτιού ένα διαβαθμισμένο χρώμα από μια λίγο πιο ανοιχτή
απόχρωση του πορτοκαλί (**#eb984e**) προς μία πιο σκούρα (**#e67e22**) με κατεύθυνση της
αλλαγής προς τα κάτω και δεξιά (**to bottom right**).

Τέλος η **overflow:hidden;** κρύβει τις άκρες τις εικόνες οι οποίες υπερχειλίζουν –
επεκτείνονται πέρα από τις στρογγυλεμένες άκρες του κουτιού.

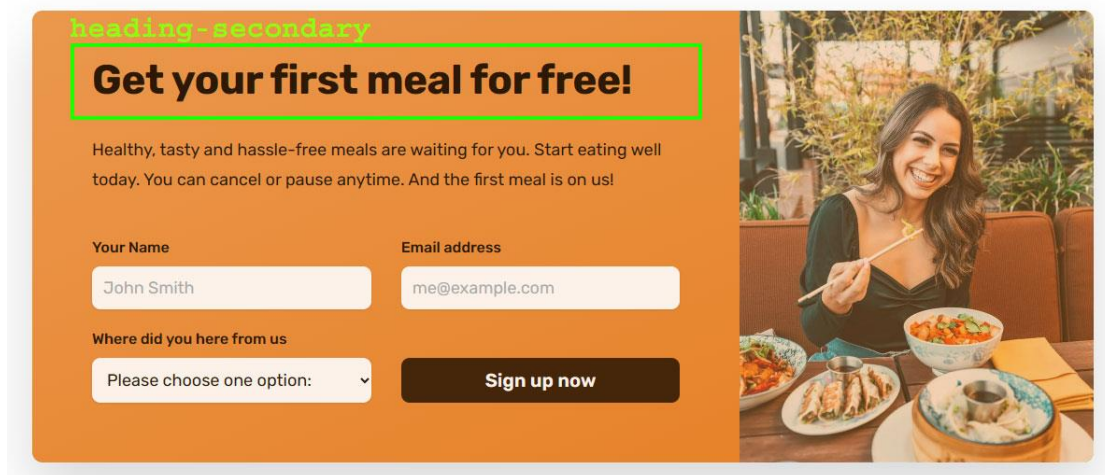
Ο επόμενος κανόνας

```
.cta-text-box {  
color: #2e1907;  
padding: 4.8rem 6.4rem 6.4rem 6.4rem;  
}
```

μορφοποιεί το κουτί **cta-text-box** που φαίνεται στη συνέχεια και κλείνει μέσα του το
περιεχόμενο της αριστερής στήλης, δίνοντας στα κείμενα χρώμα **#2e1907** και ρυθμίζοντας
την απόσταση του περιεχομένου από τις πλευρές του κουτιού - στα **4.8rem** από την πάνω
πλευρά και στα **6.4rem** από τις υπόλοιπες.



Το πρώτο στοιχείο της πιο πάνω **div** είναι η επικεφαλίδα **heading-secondary** που φαίνεται στη συνέχεια



και η οποία μορφοποιείται ήδη από τον πιο κάτω κανόνα που βρίσκεται στο αρχείο **style.css** στην περιοχή REUSABLE COMPONENTS.

```
.heading-secondary {  
  font-weight: 700;  
  color: #333;  
  letter-spacing: -0.5px;  
  font-size: 4.4rem;  
  line-height: 1.2;  
  margin-bottom: 9.6rem;  
}
```

Ο κανόνας μεταξύ άλλων επιβάλλει στην επικεφαλίδα χρώμα γραμμάτων γκρι #333 και μια αρκετά μεγάλη απόσταση (9.6rem) από την παράγραφο που ακολουθεί.

Για να αλλάξουμε το χρώμα των γραμμάτων και την απόσταση από την παράγραφο μόνο για την συγκεκριμένη επικεφαλίδα δημιουργούμε τον επόμενο κανόνα ο οποίος στοχεύει ειδικά στην επικεφαλίδα με την κλάση **heading-secondary** που βρίσκεται μέσα στην **cta div**.

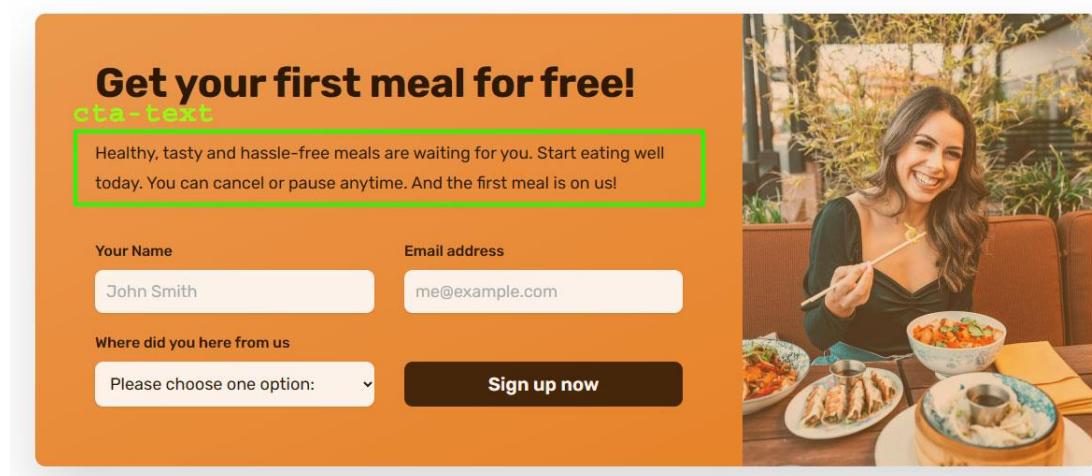
```
.cta .heading-secondary {  
  color: inherit;  
  margin-bottom: 3.2rem;  
}
```

Ο νέος κανόνας μειώνει την απόσταση της επικεφαλίδας από την παράγραφο που ακολουθεί στα 3.2rem. Η τιμή **inherit** (σημαίνει κληρονομώ) και αναγκάζει την επικεφαλίδα να κληρονομήσει από το πατρικό της στοιχείο (δηλ. το **cta-text-box**) το χρώμα κειμένου που έχουμε ορίσει (#2e1907) για το περιεχόμενό του. Αντί της **inherit** μπορούσαμε να χρησιμοποιήσουμε τον κωδικό του επιθυμητού χρώματος #2e1907 με το αποτέλεσμα να είναι το ίδιο.

Ο επόμενος κανόνας

```
.cta-text {  
  font-size: 1.8rem;  
  line-height: 1.8;  
  margin-bottom: 4.8rem;  
}
```

μορφοποιεί την παράγραφο **cta-text** που βρίσκεται κάτω από την επικεφαλίδα

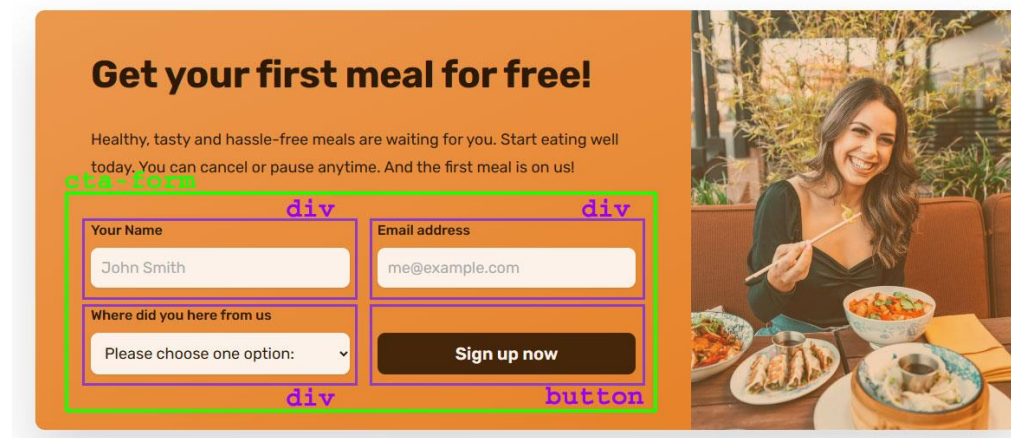


Ο επόμενος κανόνας

```
.cta-form {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 1fr;  
  column-gap: 3.2rem;  
  row-gap: 2.4rem;  
}
```

μορφοποιεί κουτί της φόρμας **cta-form** χωρίζοντάς το με τη βοήθεια του πλέγματος (grid) σε δύο ίσες στήλες. Τα κουτί της φόρμας κλείνει μέσα του 4 στοιχεία (τρεις ετικέτες `div` και ένα `button`) τα οποία θα κατανεμηθούν στις στήλες με τη σειρά που έχουν οριστεί μέσα στο αρχείο **index.html**. Οι πρώτες δύο `div` θα καταλάβουν μία γραμμή στο πλέγμα (την πρώτη γραμμή) και θα τοποθετηθούν η μεν πρώτη στο αριστερό κελί της γραμμής, η δε δεύτερη στο δεξί. Τα στοιχεία που ακολουθούν θα τοποθετηθούν αναγκαστικά σε νέα γραμμή. Η τρίτη από τις `div` στο αριστερό κελί της δεύτερης γραμμής ενώ το κουμπί υποβολής στο δεξί κελί αυτής.

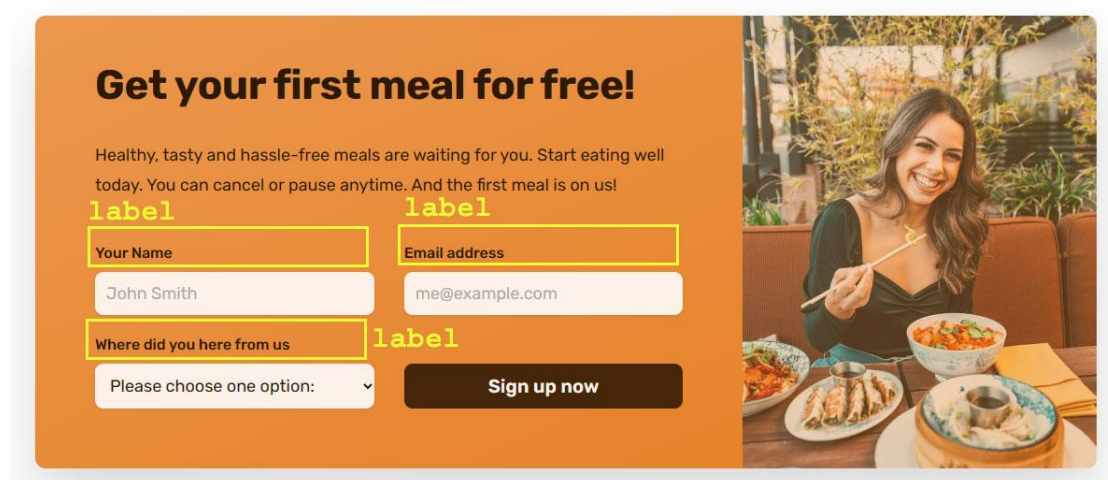
Ο κανόνας τέλος επιβάλλει απόσταση μεταξύ των δύο στηλών `3.2rem` και απόσταση μεταξύ των δύο γραμμών `2.4rem`.



Ο επόμενος κανόνας

```
.cta-form label {  
  display: block;  
  font-size: 1.6rem;  
  font-weight: 500;  
  margin-bottom: 1.2rem;  
}
```


μορφοποιεί τα στοιχεία **label** της φόρμας

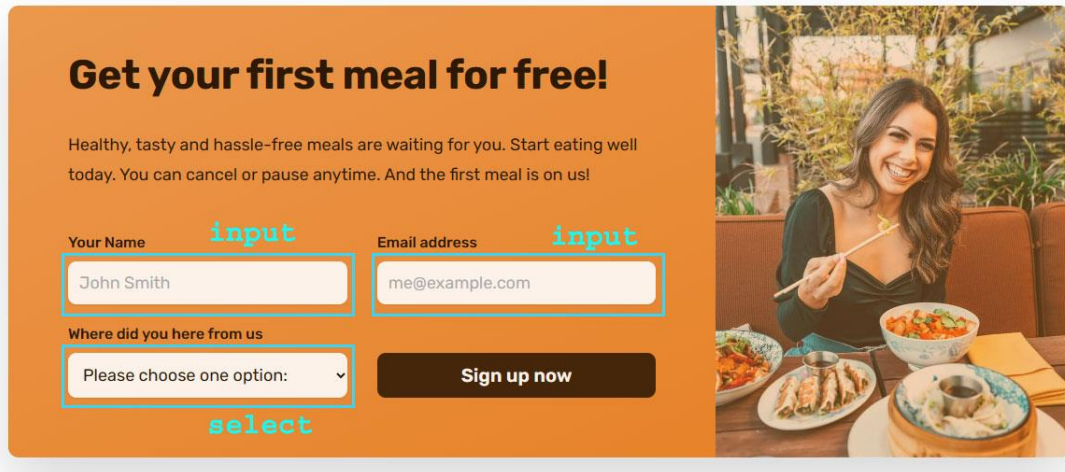


αλλάζοντας αρχικά την τιμή της ιδιότητας **display** αυτών από **inline** σε **block** προκειμένου τα κουτιά τους να καταφέρουν να απλώσουν σε όλο το πλάτος των `div` μέσα στις οποίες περιέχονται, αναγκάζοντας τα πεδία που ακολουθούν να πέσουν σε νέα γραμμή. Επίσης αλλάζει το μέγεθος των γραμμάτων, την έντασή τους και τέλος αυξάνει την απόσταση κάθε στοιχείου **label** από τα πεδία της φόρμας που ακολουθούν.

Ο επόμενος κανόνας μορφοποιεί τα στοιχεία **input** και **select** της φόρμας.

```
.cta-form input,  
.cta-form select {  
  width: 100%;  
  padding: 1.2rem;  
  font-size: 1.8rem;  
  font-family: inherit;  
  color: inherit;  
  border: none;  
  background-color: #fdf2e9;  
  border-radius: 9px;  
  box-shadow: 0 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}
```

Ο σύνθετος επιλογέας **.cta-form input**, **.cta-form select** λέει στον browser να εντοπίσει μέσα στη σελίδα και να μορφοποιήσει τα στοιχεία **input** και **select** που βρίσκονται μέσα στη φόρμα (μέσα στο στοιχείο **cta-form**).



Για κάθε στοιχείο ο κανόνας ρυθμίζει το πλάτος τους στο 100% του πλάτους των `div` μέσα στις οποίες περιέχονται (δηλ. απλώνουν σε όλο το πλάτος της `div` που τα περιέχει), αυξάνει το μέγεθος του κειμένου (`font-size`), απομακρύνει το περίγραμμα (`border: none`) από το κουτί των ετικετών, αυξάνει την απόσταση μεταξύ του κειμένου και των πλευρών του κουτιού (`padding`), δίνει φόντο (`background-color`), στρογγυλεμένες άκρες (`border-radius`) και σκίαση (`box-shadow`) στο κουτί. Η τιμή `inherit` στις ιδιότητες `color` & `font-family` έχει σαν αποτέλεσμα να κληρονομηθούν το χρώμα και η γραμματοσειρά που έχουν οριστεί για τα υπόλοιπα κείμενα.

Ο επόμενος κανόνας μορφοποιεί τα ενδεικτικά κείμενα που τοποθετούνται στα πρώτα δύο πεδία της φόρμας μέσω της παραμέτρου **placeholder** αλλάζοντάς τους το χρώμα.

```
.cta-form input::placeholder {  
  color: #aaa;  
}
```

Ο επόμενος κανόνας (**.btn-form**) μορφοποιεί το κουμπί της υποβολής αυξάνοντας το μέγεθος του κειμένου (`font-size`), αυξάνοντας την απόσταση του κειμένου από τις πλευρές του κουμπιού (`padding`), στρογγυλεύοντας τις άκρες του κουμπιού (`border-radius`) αυξάνοντας την ένταση του κειμένου (`font-weight`), αφαιρώντας το περίγραμμα από το κουμπί (`border:none`), αλλάζοντας τη μορφή του ποντικιού σε βελάκι όταν ο χρήστης περνά με το ποντίκι πάνω από αυτό (`cursor: pointer`), αλλάζοντας το φόντο (`background-color`) και το χρώμα του κειμένου (`color`). Η τιμή `inherit` της `font-family` έχει σαν αποτέλεσμα να κληρονομηθεί η γραμματοσειρά που έχει οριστεί για τα υπόλοιπα κείμενα.

```

.btn-form {
  font-size: 2rem;
  padding: 1.2rem;
  border-radius: 9px;
  font-weight: 600;
  transition: all 0.3s;

  border: none;
  cursor: pointer;
  font-family: inherit;
  background-color: #45260a;
  color: #fdf2e9;
  align-self: end;
}

```

Χωρίς την ιδιότητα **align-self** το κουμπί απλώνει σε όλο το ύψος του κελιού (stretched) – βλέπε πιο κάτω.

The screenshot shows a registration form on an orange background. It has four input fields: 'Your Name' (John Smith), 'Email address' (me@example.com), and 'Where did you here from us' (Please choose one option:). A dark brown 'Sign up now' button is positioned to the right of the dropdown menu. The button is stretched to match the full height of the dropdown menu's container.

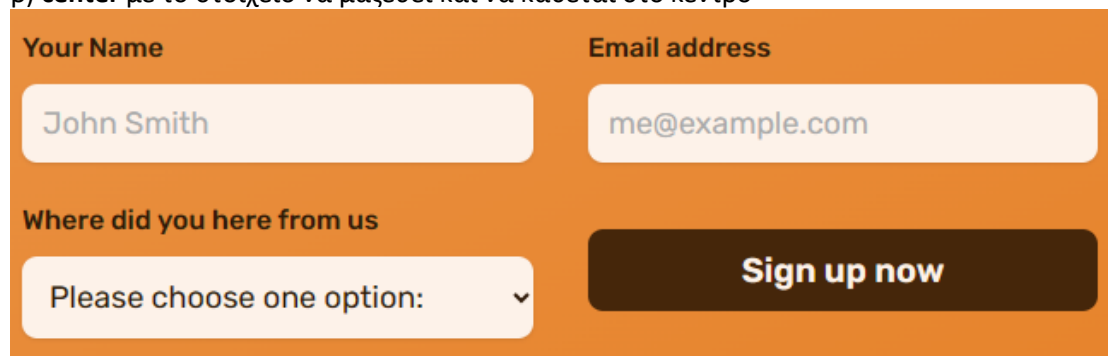
Πρόκειται για ιδιότητα του **grid** και σκοπός της είναι να στοιχίζει ένα στοιχείο ως προς τον κατακόρυφο άξονα μέσα στο κελί του. Παίρνει 4 τιμές τις:

α) **stretched** (προεπιλογή) με το στοιχείο να τεντώνει σε ύψος ώστε να καταλάβει όλο το κελί όπως πιο πάνω

β) **start** με το στοιχείο να μαζεύει και να κολλά στην κορυφή του κελιού

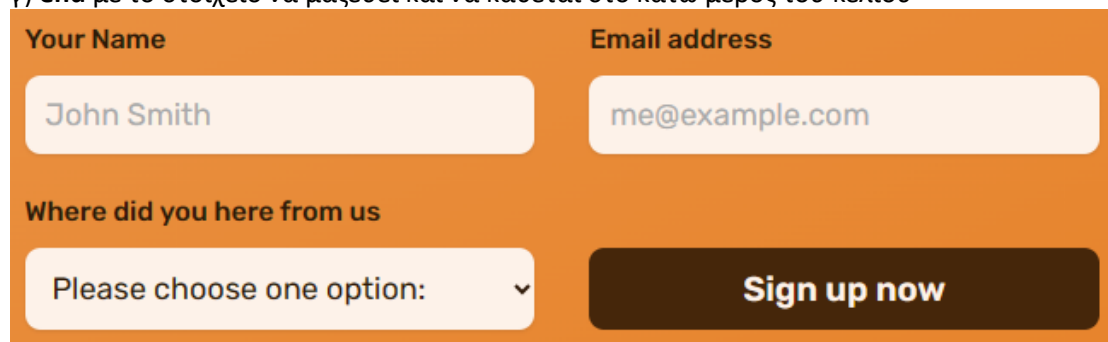
This screenshot is identical to the one above, but the 'Sign up now' button is now aligned to the top of its container. It is no longer stretched to the full height of the dropdown menu's container.

β) **center** με το στοιχείο να μαζεύει και να κάθεται στο κέντρο



A registration form with an orange background. It features two input fields for 'Your Name' (containing 'John Smith') and 'Email address' (containing 'me@example.com'). Below these is a dropdown menu for 'Where did you here from us' with the text 'Please choose one option:'. To the right of the dropdown is a dark brown button with the text 'Sign up now' in white. The form is centered horizontally.

γ) **end** με το στοιχείο να μαζεύει και να κάθεται στο κάτω μέρος του κελιού



A registration form with an orange background, identical in content to the one above. However, the form elements are aligned to the right side of the container, with the 'Sign up now' button positioned at the bottom right corner.

Ο κανόνας (**.btn-form:hover**) μορφοποιεί την κατάσταση **hover** του κουμπιού – την μορφή που θα παίρνει το κουμπί όταν ο χρήστης περνά με το ποντίκι από πάνω του, αλλάζοντας το χρώμα φόντου και το χρώμα του κειμένου.

```
.btn-form:hover {  
  background-color: #fff;  
  color: #555;  
}
```

Τέλος η ιδιότητα **transition : all 0.3s**; ομαλοποιεί την μετάβαση από την μία κατάσταση στην άλλη δίνοντας μια μικρή καθυστέρηση των 0.3sec. Απουσία αυτής της ιδιότητας η μετάβαση στην κατάσταση hover και αντίστροφα γίνεται απότομα.

Τέλος ο πιο κάτω κανόνας μορφοποιεί την κατάσταση focus όλων των στοιχείων της φόρμας. Ένα στοιχείο της φόρμας εισέρχεται στην κατάσταση focus όταν έρχεται στο προσκήνιο δηλ. όταν ο χρήστης κάνει κλικ μέσα στο στοιχείο με το ποντίκι. Ο κανόνας δίνει μια σκίαση γύρω από το στοιχείο.

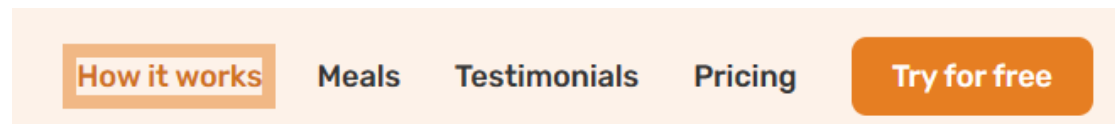
Ο επιλογέας **.cta *:focus** στοχεύει στην κατάσταση focus όλων των στοιχείων (*) που βρίσκονται μέσα στο στοιχείο cta.

```
.cta-form *:focus {
  outline: none;
  box-shadow: 0 0 0 0.8rem rgba(253, 242, 233, 0.5);
}
```

Για να προσθέσουμε το ίδιο εφέ και σε όλα τα υπόλοιπα πατήσιμα στοιχεία της σελίδας στην περιοχή με τους επαναχρησιμοποιήσιμους κανόνες REUSABLE COMPONENTS προσθέτουμε τον πιο κάτω κανόνα

```
/* REUSABLE COMPONENTS */
*:focus {
  outline: none;
  box-shadow: 0 0 0 0.8rem rgba(230, 125, 34, 0.5);
}
```

Αν τώρα κάνετε κλικ στο στοιχείο 'How it works' του μενού θα δείτε το αποτέλεσμα. Στη συνέχεια και πατώντας διαδοχικά στο πλήκτρο **Tab** του πληκτρολογίου θα δείτε ότι καθώς τα διάφορα στοιχεία **έρχονται στο προσκήνιο** εμφανίζεται γύρω απ' αυτά το εφέ σκίασης που προσθέσαμε.



Δεξιά στήλη

Η δεξιά στήλη θέλω να περιέχει μόνο μία εικόνα.

Get your first meal for free!

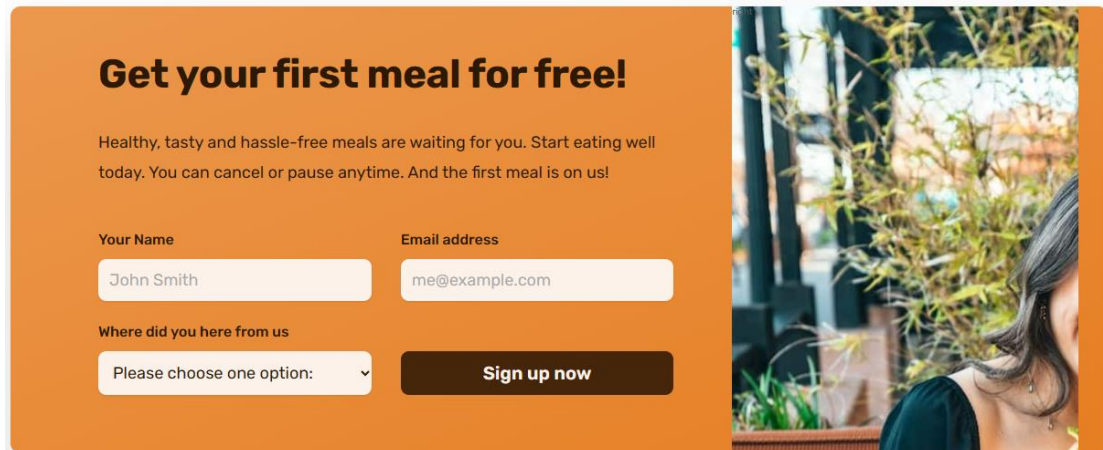
Healthy, tasty and hassle-free meals are waiting for you. Start eating well today. You can cancel or pause anytime. And the first meal is on us!

Your Name Email address

Where did you here from us

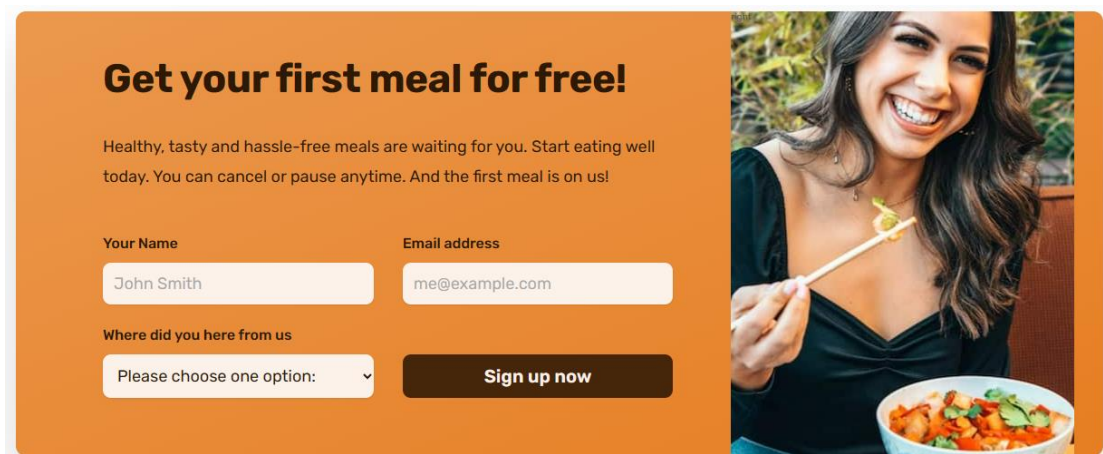
Θα την τοποθετήσω στον φόντο του κουτιού της **cta-img-box div** με τη βοήθεια του επόμενου κανόνα.

```
.cta-img-box {  
  background-image: url(img/eating.jpg);  
}
```



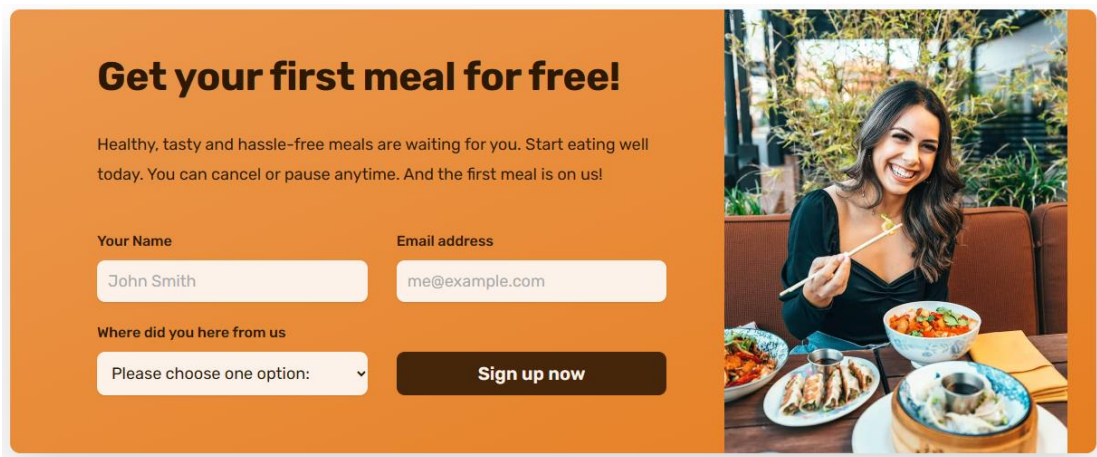
Η εικόνα είναι μεγάλη και δεν χωρά όλη στο φόντο του κουτιού. Χρησιμοποιώντας την ιδιότητα **background-position** με τιμή **center** μπορώ να φέρω την εικόνα φόντου στο κέντρο.

```
.cta-img-box {  
  background-image: url(img/eating.jpg);  
  background-position: center;  
}
```



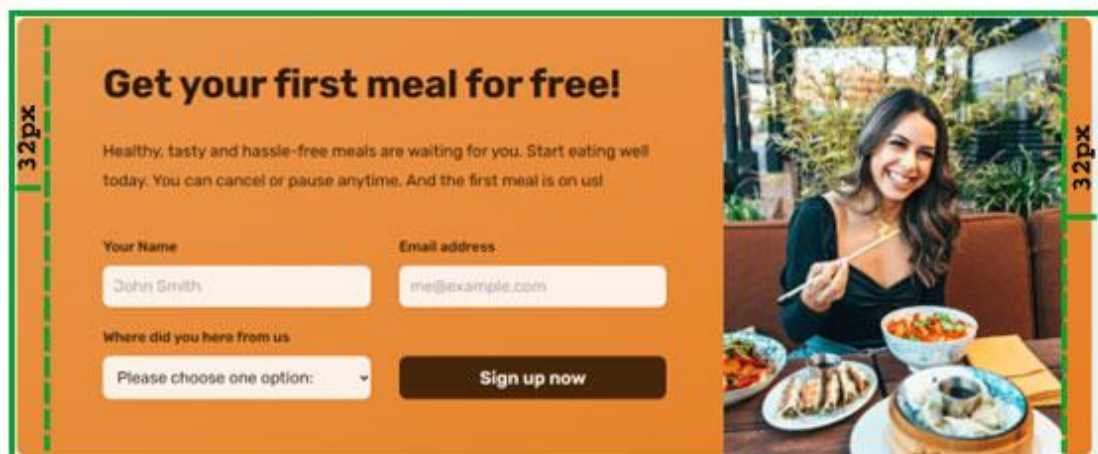
Με την ιδιότητα **background-size** και τιμή **cover** η εικόνα αναγκάζεται να προσαρμοστεί στις διαστάσεις του κουτιού και να το καλύψει.

```
.cta-img-box {  
  background-image: url(img/eating.jpg);  
  background-position: center;  
  background-size: cover;  
}
```



Η εικόνα δεν ακουμπά όμως στη δεξιά πλευρά του κουτιού **container**. Αυτό συμβαίνει γιατί στον κανόνα του **container** έχουμε επιβάλει μια απόσταση 32px του περιεχομένου από τη δεξιά και αριστερή πλευρά του κουτιού μέσω της ιδιότητας **padding**.

container div



Πιο κάτω φαίνεται η **επιθυμητή μορφή** σε σχέση με την **τρέχουσα**. Στην επιθυμητή μορφή το κουτί θέλω να εκτείνεται στα όρια του περιεχομένου δίχως τα paddings (αριστερό και δεξί).

Never cook again!
Our subscriptions cover 365 days per year, even including major holidays.

Local and organic
Our cooks only use local, fresh, and organic products to prepare your meals.

No waste
All our partners only use reusable containers to package all your meals.

Pause anytime
Going on vacation? Just pause your subscription, and we refund unused days.

32px

32px

επιθυμητή μορφή

τρέχουσα μορφή (container div)

Get your first meal for free!

Healthy, tasty and hassle-free meals are waiting for you. Start eating well today. You can cancel or pause anytime. And the first meal is on us!

Your Name: John Smith

Email address: me@example.com

Where did you here from us: Please choose one option: ▾

Sign up now

Ένας εύκολος τρόπος να το πετύχω είναι να περικλείσω όλο το περιεχόμενο της container div σε ένα νέο κουτί (μια νέα div). Στην συνέχεια να απομακρύνω την κλάση **cta** από την container div και να την συνδυάσω με την νέα div που μόλις πρόσθεσα.

Η νέα div βρισκόμενη μέσα στην **container** δημιουργεί ένα νέο κουτί μέσα στο οποίο κλείνεται τώρα το περιεχόμενο. Οι μορφοποιήσεις που επιβάλλει ο κανόνας .cta - χωρισμός σε στήλες, πορτοκαλί φόντος κλπ. - απομακρύνονται από το κουτί container και επιβάλλονται πλέον στο νέο κουτί που βρίσκεται εντός της container.


```
<section class="section-cta">
  <div class="container">
    <div class="cta">
      <div class="cta-text-box">
        <h2 class="heading-secondary">Get your first meal for free!</h2>
        <p class="cta-text">
          Healthy, tasty and hassle-free meals are waiting for you. Start
          eating well today. You can cancel or pause anytime. And the first meal is on us!
        </p>
        <form class="cta-form" action="#">
          <div>
            <label for="full-name">Your Name</label>
            <input id="full-name" type="text" placeholder="John Smith" required/>
          </div>
          <div>
            <label for="email">Email address</label>
            <input id="email" type="email" placeholder="me@example.com" required/>
          </div>
          <div>
            <label for="select-where">Where did you here from us</label>
            <select id="select-where" required>
              <option value="">Please choose one option:</option>
              <option value="friends">Friends and family</option>
              <option value="youtube">Youtube video</option>
              <option value="podcast">Podcast</option>
              <option value="ad">Facebook ad</option>
              <option value="others">Others</option>
            </select>
          </div>
          <button class="btn btn-form">Sign up now</button>
        </form>
      </div>
      <div class="cta-img-box">
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Σώζω και βλέπω το αποτέλεσμα. Πρέπει να είναι όπως πιο κάτω:

Our subscriptions cover 365 days per year, even including major holidays. Our cooks only use local, fresh, and organic products to prepare your meals. All our partners only use reusable containers to package all your meals. Going on vacation? Just pause your subscription, and we refund unused days.

Get your first meal for free!

Healthy, tasty and hassle-free meals are waiting for you. Start eating well today. You can cancel or pause anytime. And the first meal is on us!

Your Name

Email address

Where did you here from us

Please choose one option: ▾

Sign up now



Παρατηρήστε ότι τώρα το κουτί δεν εξέχει πέρα από τα υπόλοιπα κείμενα της σελίδας.

Τέλος για να γλυκάνω την εικόνα μπορώ να προσθέσω ακριβώς από πάνω της ένα διαβαθμισμένο χρώμα με διαφάνεια. Αυτό γίνεται δίνοντας στην ιδιότητα **background-image** δύο τιμές: πρώτα το διαβαθμισμένο χρώμα που θέλω να κάθεται πάνω από την εικόνα μέσω της **linear-gradient(...)** και στη συνέχεια την εικόνα μέσω της **url(...)**.

```
.cta-img-box {  
  background-image: linear-gradient(to right bottom, rgba(235, 151, 78, 0.35),  
    rgba(230, 125, 34, 0.35)), url(img/eating.jpg);  
  background-position: center;  
  background-size: cover;  
}
```

Η κατεύθυνση του χρώματος είναι προς τα κάτω και δεξιά και τα χρώματα έχουν διαφάνεια που προσδιορίζεται από την τιμή 0.35.

Μέσα στο αρχείο **style.css** και κάτω από τον τίτλο **FORM SECTION** πρέπει να έχω τους ακόλουθους κανόνες:

```
style.css
/* FORM SECTION */
.section-cta {
  padding: 4.8rem 0 9.6rem 0;
}

.cta {
  display: grid;
  grid-template-columns: 2fr 1fr;
  box-shadow: 0 3.2rem 6.4rem rgba(0, 0, 0, 0.15);
  border-radius: 11px;

  background-image: linear-gradient(to bottom right, #eb984e, #e67e22);
  overflow: hidden;
}

.cta-text-box {
  color: #2e1907;
  padding: 4.8rem 6.4rem 6.4rem 6.4rem;
}

.cta .heading-secondary {
  color: inherit;
  margin-bottom: 3.2rem;
}

.cta-text {
  font-size: 1.8rem;
  line-height: 1.8;
  margin-bottom: 4.8rem;
}

.cta-form {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  column-gap: 3.2rem;
  row-gap: 2.4rem;
}
```



```
.cta-form label {
  display: block;
  font-size: 1.6rem;
  font-weight: 500;
  margin-bottom: 1.2rem;
}

.cta-form input,
.cta-form select {
  width: 100%;
  padding: 1.2rem;
  font-size: 1.8rem;
  font-family: inherit;
  color: inherit;
  border: none;
  background-color: #fdf2e9;
  border-radius: 9px;
  box-shadow: 0 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.cta-form input::placeholder {
  color: #aaa;
}

.btn-form {
  font-size: 2rem;
  padding: 1.2rem;
  border-radius: 9px;
  font-weight: 600;
  transition: all 0.3s;

  border: none;
  cursor: pointer;
  font-family: inherit;
  background-color: #45260a;
  color: #fdf2e9;
  align-self: end;
}
```

```
.btn-form:hover {
  background-color: #fff;
  color: #555;
}

.cta-form *:focus {
  outline: none;
  box-shadow: 0 0 0 0.8rem rgba(253, 242, 233, 0.5);
}

.cta-img-box {
  background-image: linear-gradient(to right bottom, rgba(235, 151, 78, 0.35),
    rgba(230, 125, 34, 0.35)),url(img/eating.jpg);
  background-position: center;
  background-size: cover;
}
```