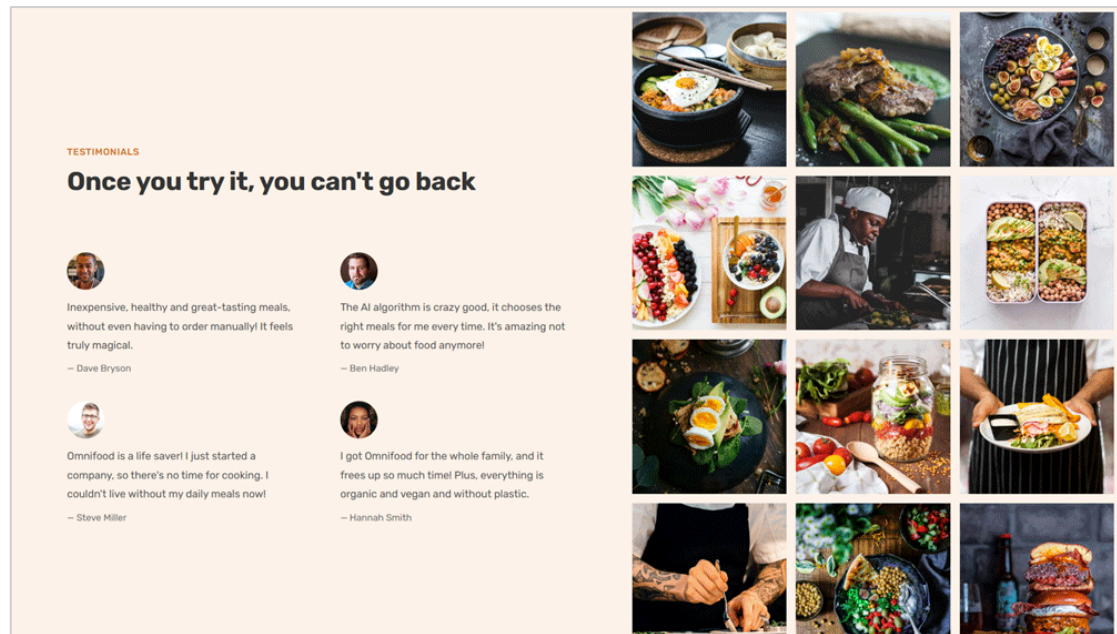


ΜΕΡΟΣ 7 – TESTIMONIALS SECTION

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-testimonials">

</section>
```

Η διπλή ετικέτα **section** (με όνομα κλάσης **section-testimonials**) δημιουργεί μέσα στη σελίδα το κουτί που θα φιλοξενήσει το περιεχόμενο της νέας ενότητας (βλέπε κουτί με κόκκινο περίγραμμα στην επόμενη εικόνα).

Παρατηρώ ότι το περιεχόμενο της ενότητας είναι χωρισμένο σε δύο στήλες. Για να κόψω δύο στήλες μέσα στη **section** θα χρειαστεί να τοποθετήσω στο εσωτερικό της δύο ετικέτες **div**, όσες οι στήλες που θέλω να δημιουργήσω. Στη συνέχεια εφαρμόζοντας τις ιδιότητες του **grid** πάνω στη **section** θα μετατρέψω τις δύο **div** σε στήλες φέρνοντάς τες να κάτσουν πλάι-πλάι (βλέπε μπλε κουτιά στο πιο κάτω σχήμα).

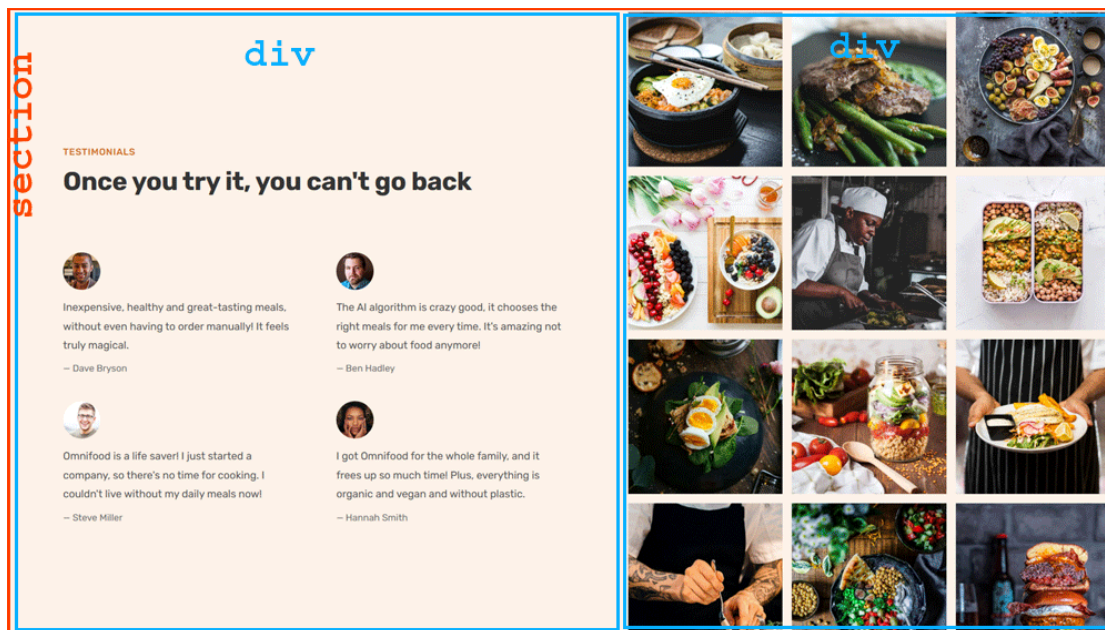
```
index.html

<section class="section-testimonials">
  <div class="testimonials-container">

    </div>
    <div class="gallery">

    </div>
  </section>
```

Η πρώτη **div** με όνομα κλάσης **testimonials-container** θα συγκρατεί τα περιεχόμενα της πρώτης στήλης. Η δεύτερη **div** με όνομα κλάσης **gallery** θα κλείνει μέσα της τα περιεχόμενα της δεύτερης στήλης (τις εικόνες).



Προσέξτε ότι σ' αυτή την ενότητα το περιεχόμενο θέλω να απλώνει από το ένα άκρο της ενότητας ως το άλλο, οπότε δεν θα χρειαστώ τα κουτιά **container** που χρησιμοποίησα στις προηγούμενες ενότητες και τα οποία συγκρατούσαν το περιεχόμενο ώστε να μην απλώνει σε όλο το μήκος της **section**.

Στο αρχείο **style.css** και κάτω από τον τίτλο **/* TESTIMONIALS SECTION */** τοποθετώ τον επόμενο κανόνα:

```
style.css

/* TESTIMONIALS SECTION */

.section-testimonials {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
}
```

Ο κανόνας χωρίζει το κουτί της ενότητας σε 2 ίσες στήλες. Προσέξτε ότι σ' αυτή την ενότητα δεν χρησιμοποιώ τις κλάσεις **grid** & **grid-2-cols** για να κόψω το κουτί σε στήλες, αντίθετα **δημιουργώ τον** κανόνα εξ' αρχής. Αυτό το κάνω γιατί σ' αυτή την περίπτωση δε με βολεύει η απόσταση των 64px (6.4rem) που επιβάλλει ο κανόνας **.grid** μεταξύ των στηλών. Αντίθετα εδώ θέλω οι στήλες να κολλάνε μεταξύ τους.

Διαμόρφωση αριστερής στήλης

Στο αρχείο **index.html** ξεκινώ να εισάγω τα περιεχόμενα της πρώτης στήλης. Ξεκινώ με τις επικεφαλίδες της ενότητας. Την πρώτη την τοποθετώ στο εσωτερικό μιας ετικέτας **span** με την κλάση **subheading** την δεύτερη την μετατρέπω σε επικεφαλίδα επιπέδου 2 (**h2**) και τη συνδυάζω με την κλάση **heading-secondary**.

```
index.html

<section class="section-testimonials">
  <div class="testimonials-container">
    <span class="subheading">Testimonials</span>
    <h2 class="heading-secondary">Once you try it, you can't go back</h2>
  </div>
  <div class="gallery">

  </div>
</section>
```

Αυτές τραβούν απευθείας τη μορφοποίηση από τους κανόνες που έχουν συνδυαστεί ήδη με τις κλάσεις **subheading** και **heading-secondary** και μορφοποιούνται όμοια με τις επικεφαλίδες των προηγούμενων ενότητων.

Κάτω από τις επικεφαλίδες ακολουθεί περιεχόμενο το οποίο είναι παρατεταγμένο σε δύο στήλες. Για να δημιουργήσω αυτή τη διάταξη θα ξεκινήσω εισάγοντας αρχικά μια **div** η οποία θα λειτουργήσει ως το κουτί που θα φιλοξενήσει μέσα του τις στήλες (στο σχήμα βλέπε **div** με σκούρο πράσινο χρώμα). Θα τη συνδυάσω με την κλάση **testimonials**.

```

index.html

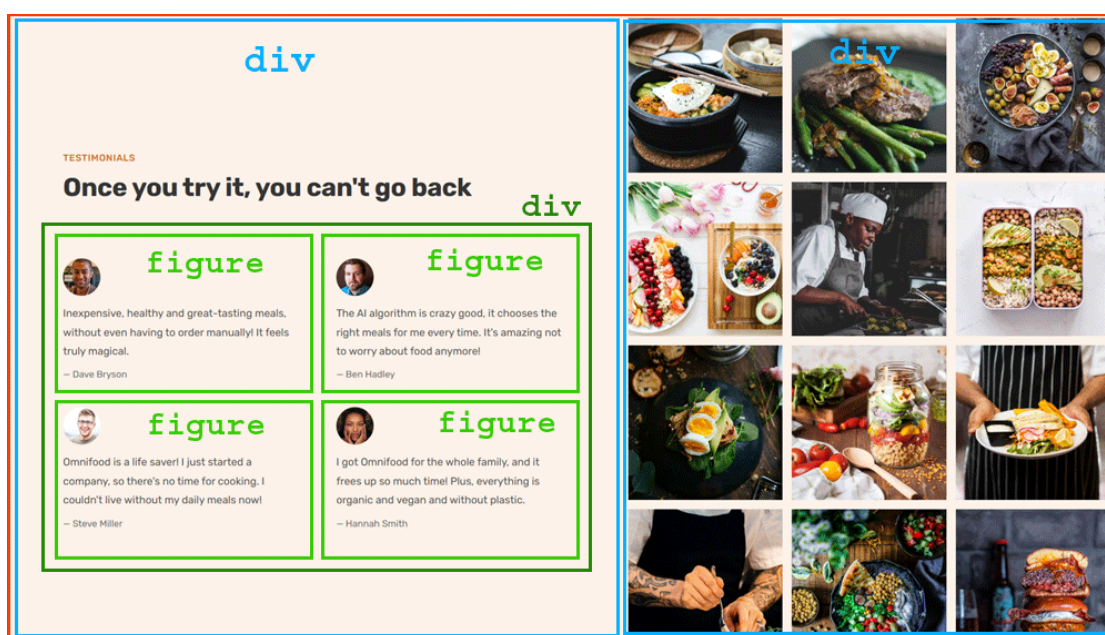
<section class="section-testimonials">
  <div class="testimonials-container">
    <span class="subheading">Testimonials</span>
    <h2 class="heading-secondary">Once you try it, you can't go back</h2>
    <div class="testimonials">

      </div>
    </div>
    <div class="gallery">

      </div>
    </section>

```

Μέσα στην **div** θα δημιουργήσω 4 κουτιά όσα και τα στοιχεία που θέλω να παραταχθούν στις στήλες. Ένας εύκολος τρόπος να δημιουργήσω κουτιά είναι χρησιμοποιώντας 4 νέες ετικέτες **div** τις οποίες θα φωλιάσω μέσα στην **testimonials div**. Ένας άλλος τρόπος που βολεύει σ' αυτή την περίπτωση – προκειμένου να μην φωλιάσω πολλές **div** τη μία μέσα στην άλλη - είναι να κάνω χρήση των ετικετών **figure** αντί των **div**.



Οι ετικέτες **figure** είναι διπλές ετικέτες που λειτουργούν όπως και οι **div**. Δημιουργούν ένα κουτί που κλείνει μέσα του ότι περιέχεται στο εσωτερικό της διπλής ετικέτας. Η διαφορά με την **div** είναι ότι λόγω του ονόματός της μπορώ να αντιληφθώ πιο εύκολα το είδος του περιεχομένου που περικλείει.

Συνήθως χρησιμοποιώ την **figure** όταν θέλω να κλείσω μέσα σε ένα κουτί μια εικόνα μαζί με συνοδευτικό κείμενο. Βλέποντας την ετικέτα μέσα στον κώδικα αντιλαμβάνομαι εύκολα ότι μέσα σ' αυτή θα βρω εικόνα μαζί με κείμενο. Η ετικέτα αυτή ανήκει στις σημασιολογικές ετικέτες (**semantics**) όπως είναι οι **header**, **nav**, **main**, **section**, **footer** κλπ.

Μέσα στην **testimonials div** εισάγω τις τέσσερις ετικέτες **figure** που φαίνονται στη συνέχεια. Τις συνδυάζω με την κλάση **testimonial**.

```
index.html

<section class="section-testimonials">
  <div class="testimonials-container">
    <span class="subheading">Testimonials</span>
    <h2 class="heading-secondary">Once you try it, you can't go back</h2>
    <div class="testimonials">
      <figure class="testimonial">

      </figure>
      <figure class="testimonial">

      </figure>
      <figure class="testimonial">

      </figure>
      <figure class="testimonial">

      </figure>
    </div>
  </div>
  <div class="gallery">

  </div>
</section>
```

Μέσα σε κάθε διπλή ετικέτα **figure** τοποθετώ τα περιεχόμενα δηλ. την εικόνα και τις δύο παραγράφους.

```

<section class="section-testimonials">
  <div class="testimonials-container">
    <span class="subheading">Testimonials</span>
    <h2 class="heading-secondary">Once you try it, you can't go back</h2>
    <div class="testimonials">
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          Inexpensive, healthy and great-tasting meals, without even
          having to order manually! It feels truly magical.
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Dave Bryson</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          The AI algorithm is crazy good, it chooses the right meals for
          me every time. It's amazing not to worry about food anymore!
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Ben Hadley</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          Omnifood is a life saver! I just started a company, so there's
          no time for cooking. I couldn't live without my daily meals now!
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Steve Miller</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          I got Omnifood for the whole family, and it frees up so much
          time! Plus, everything is organic and vegan and without plastic.
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Hannah Smith</p>
      </figure>
    </div>
  </div>

```

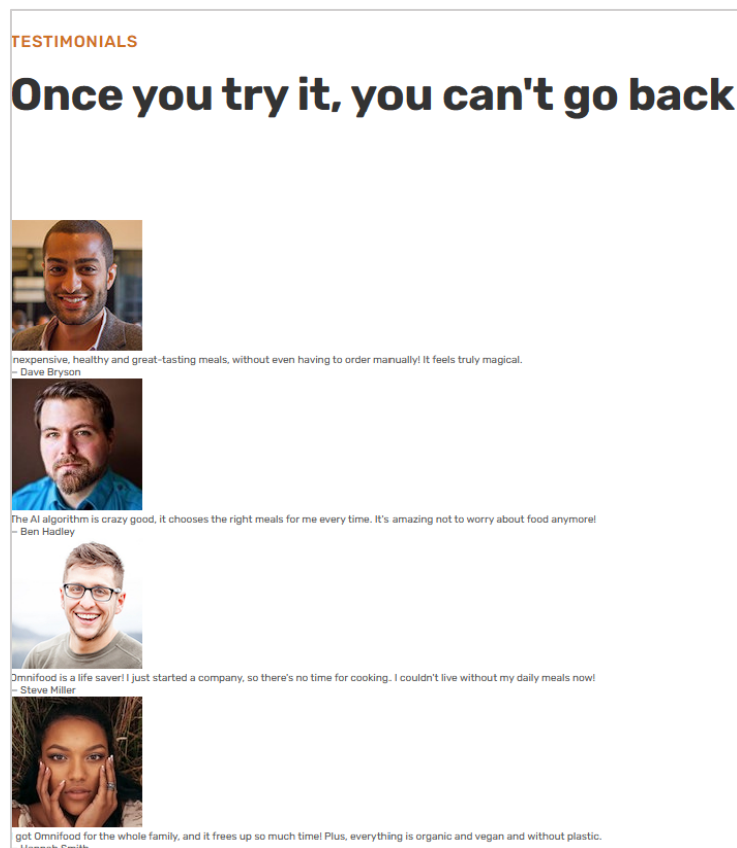
```
<div class="gallery">

</div>

</section>
```

Φροντίζω να συνδυάσω τις εικόνες με την κλάση **testimonial-img**, την πρώτη παράγραφο με την κλάση **testimonial-text** και κάθε επόμενη με την κλάση **testimonial-name**. Το **—** εμφανίζει την παύλα.

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



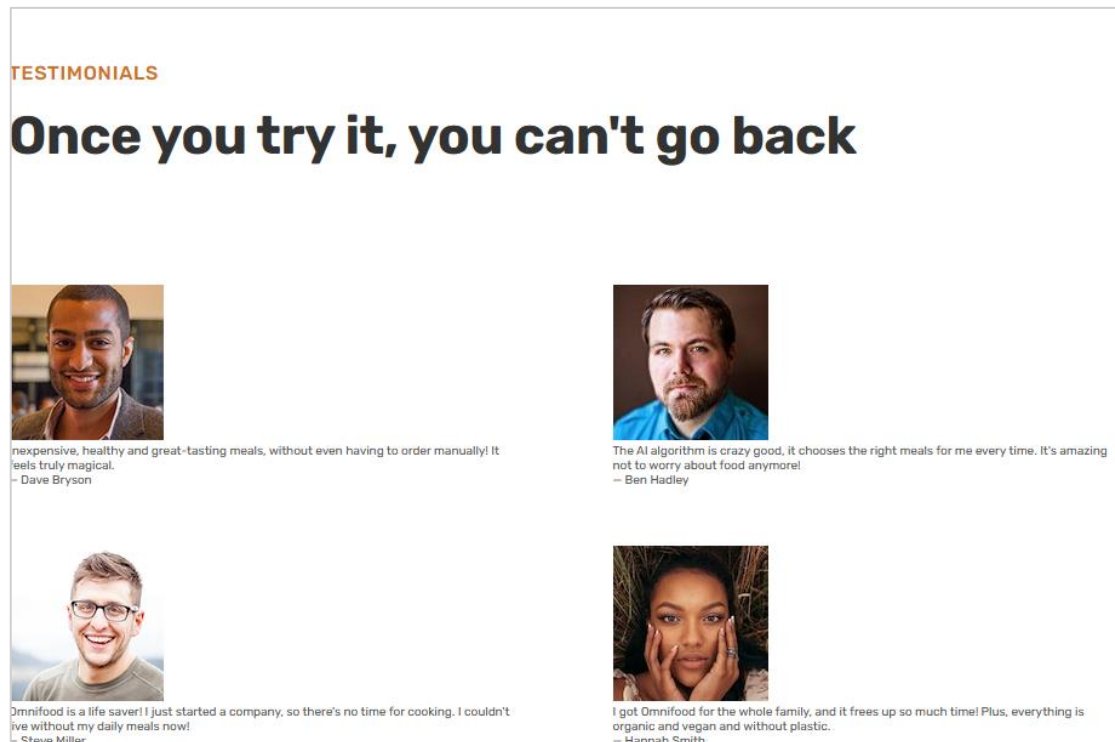
Στο αρχείο **style.css** δημιουργώ νέο κανόνα που στοχεύει στην **testimonials div** και την χωρίζει σε δύο στήλες.

```
style.css

.testimonials {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  row-gap: 4.8rem;
  column-gap: 8rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Ο κανόνας που μόλις έγραψα κόβει δύο στήλες μέσα στην **div**. Τα στοιχεία **figure** γεμίζουν τις στήλες με τη σειρά. Το πρώτο στοιχείο τοποθετείται αριστερά, το δεύτερο δεξιά. Επειδή δεν υπάρχει τρίτη στήλη τα στοιχεία **figure** που ακολουθούν αναγκαστικά πέφτουν σε νέα γραμμή και απ' αυτά το τρίτο τοποθετείται στα αριστερά (στην αριστερή στήλη) και το τέταρτο στα δεξιά (δεξιά στήλη).



Στο αρχείο **style.css** δημιουργώ τους επόμενους κανόνες οι οποίοι μορφοποιούν τις εικόνες και τις δύο παραγράφους που περικλείονται στο εσωτερικό των στοιχείων **figure**. Οι κανόνες στοχεύουν στα στοιχεία μέσω των κλάσεων που τα συνοδεύουν.

```
style.css

.testimonial-img {
  width: 6.4rem;
  border-radius: 50%;
  margin-bottom: 1.2rem;
}

.testimonial-text {
  font-size: 1.8rem;
  line-height: 1.8;
  margin-bottom: 1.6rem;
}
```

```
.testimonial-name {  
  font-size: 1.6rem;  
  color: #6f6f6f;  
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

TESTIMONIALS

Once you try it, you can't go back



Inexpensive, healthy and great-tasting meals, without even having to order manually! It feels truly magical.

— Dave Bryson



The AI algorithm is crazy good, it chooses the right meals for me every time. It's amazing not to worry about food anymore!

— Ben Hadley



Omnifood is a life saver! I just started a company, so there's no time for cooking. I couldn't live without my daily meals now!

— Steve Miller

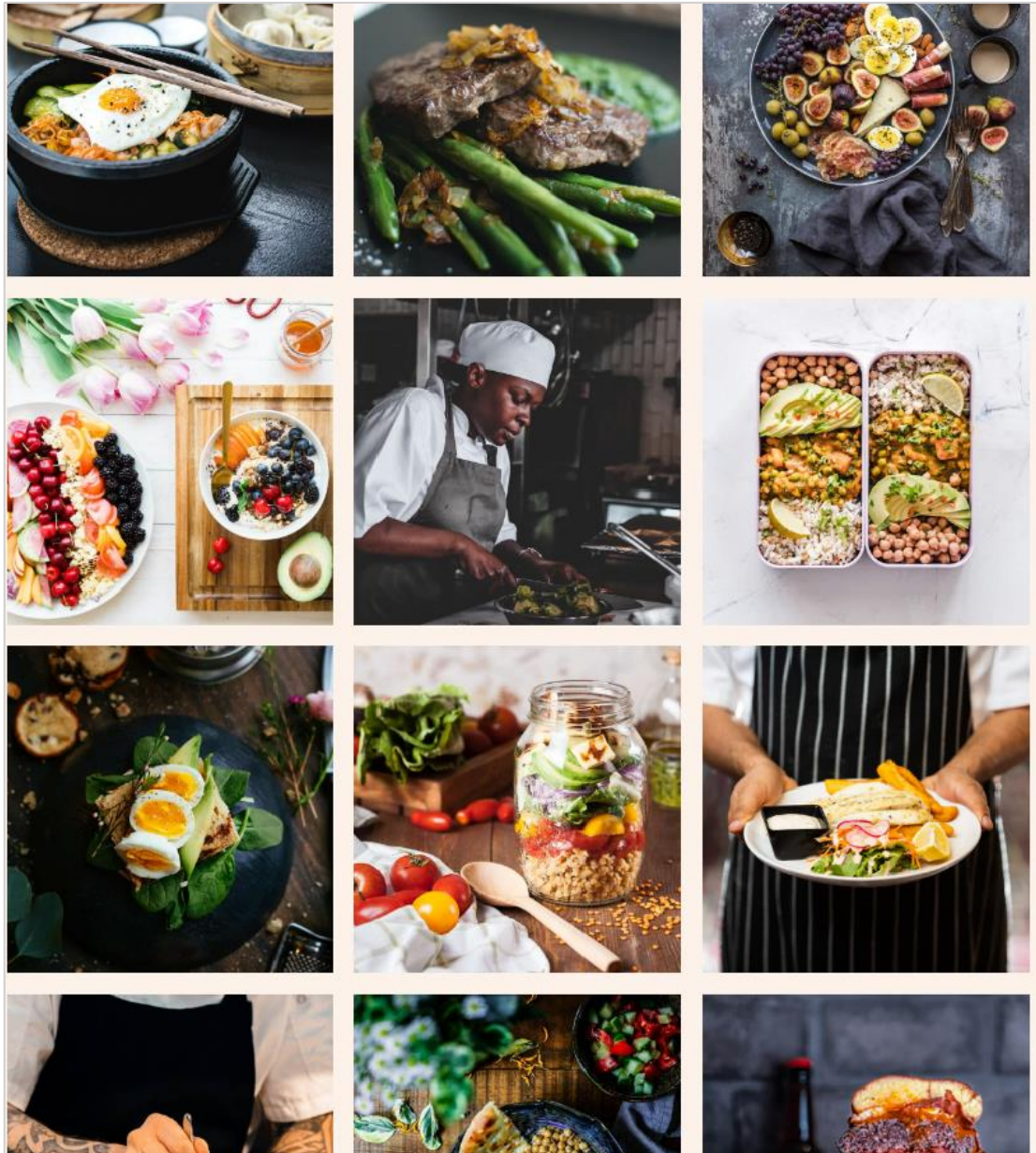


I got Omnifood for the whole family, and it frees up so much time! Plus, everything is organic and vegan and without plastic.

— Hannah Smith

Διαμόρφωση δεξιάς στήλης

Η δεξιά στήλη θέλω να είναι χωρισμένη σε τρεις επιμέρους στήλες. Στις στήλες θα φιλοξενούνται εικόνες όπως φαίνεται πιο κάτω. Απ' τη στιγμή που οι εικόνες είναι περισσότερες από το πλήθος των στηλών τότε οι επιπλέον εικόνες αναγκαστικά θα τοποθετούνται σε νέες γραμμές δημιουργώντας έτσι ένα **πλέγμα (grid)** αποτελούμενο από γραμμές και στήλες.



Εισάγω τις εικόνες μέσα στην **gallery div**. Θα κλείσω κάθε εικόνα μέσα σε ένα ξεχωριστό κουτί το οποίο θα δημιουργήσω με την ετικέτα **figure** όπως έκανα πριν. Για να μπορέσω να υλοποιήσω εύκολα το εφέ που συνοδεύει τις εικόνες θα πρέπει προηγουμένως να έχω κλείσει καθεμιά απ' αυτές μέσα σε ένα κουτί. Ένα τέτοιο κουτί μπορεί να είναι μια ετικέτα

div ή εδώ η ετικέτα **figure** μιας και πρόκειται για εικόνες. Συνδυάζω κάθε μια από τις ετικέτες **figure** με την κλάση **gallery-item**.

index.html

```
<section class="section-testimonials">
  <div class="testimonials-container">
    <span class="subheading">Testimonials</span>
    <h2 class="heading-secondary">Once you try it, you can't go back</h2>
    <div class="testimonials">
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          Inexpensive, healthy and great-tasting meals, without even
          having to order manually! It feels truly magical.
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Dave Bryson</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          The AI algorithm is crazy good, it chooses the right meals for
          me every time. It's amazing not to worry about food anymore!
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Ben Hadley</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          Omnifood is a life saver! I just started a company, so there's
          no time for cooking. I couldn't live without my daily meals now!
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Steve Miller</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          I got Omnifood for the whole family, and it frees up so much
          time! Plus, everything is organic and vegan and without plastic.
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Hannah Smith</p>
      </figure>
    </div>
  </div>
```

```
<div class="gallery">
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
</div>
</section>
```

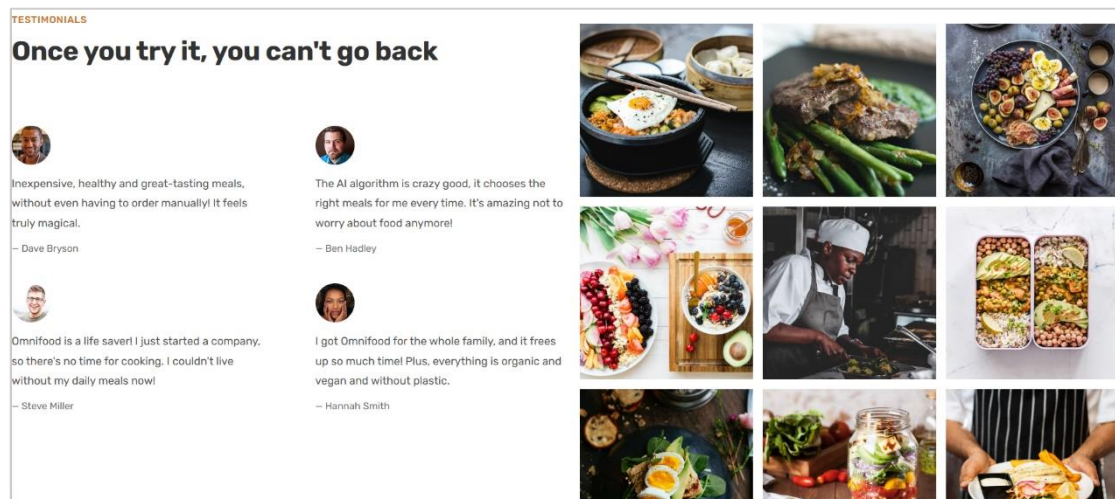
Στο αρχείο **style.css** δημιουργώ τους επόμενους κανόνες οι οποίοι δίνουν στην div τη μορφή πλέγματος αποτελούμενου από 3 στήλες και διαμορφώνουν το πλάτος των εικόνων στο 100% του πλάτους της στήλης (διαφορετικά εξέχουν λόγω του μεγάλου μεγέθους τους).

```
style.css

.gallery {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
  gap: 1.6rem;
  padding: 1.6rem;
}

.gallery-item img {
  display: block;
  width: 100%;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

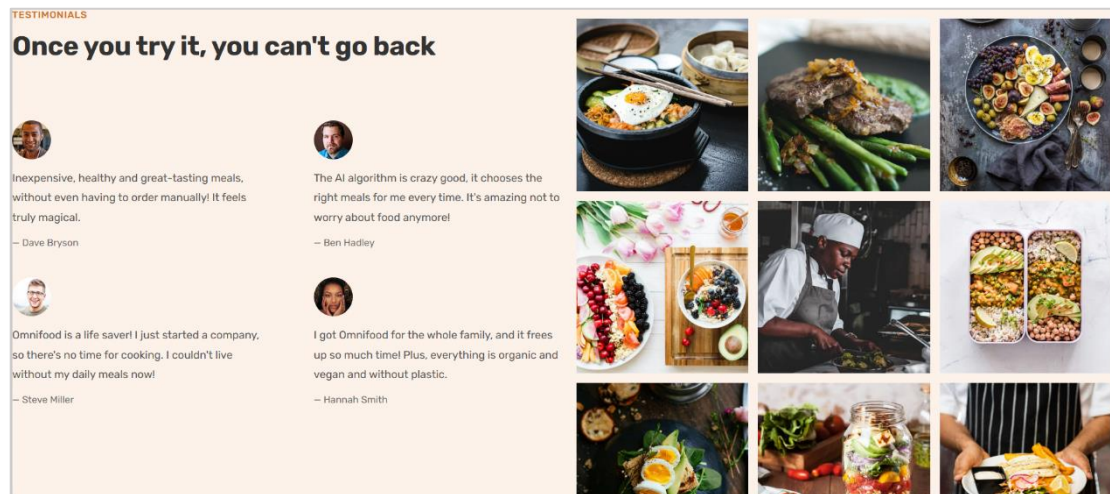


Στον κανόνα της **section** προσθέτω την ιδιότητα **background-color** με τιμή **#fdf2e9** για να δώσω χρώμα στο φόντο της **section**.

```
style.css

.section-testimonials {
  background-color: #fdf2e9;
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
}
```

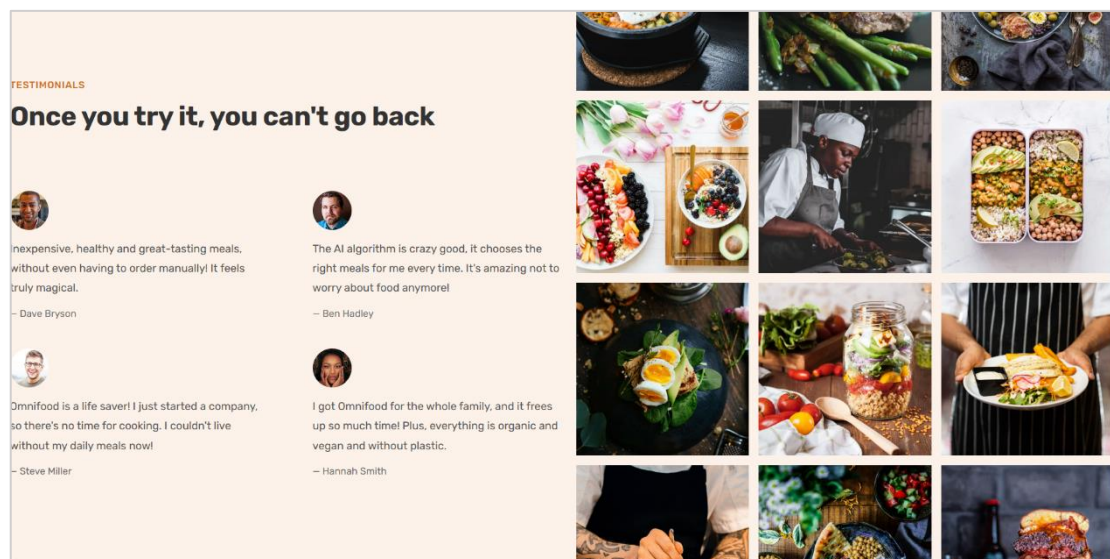
Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



Στον προηγούμενο κανόνα προσθέτω την ιδιότητα **align-items** με τιμή **center** για να στοιχήσω τα περιεχόμενα των δύο στηλών της **section** στο κέντρο του κατακόρυφου άξονα.



Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



Στο αρχείο **style.css** δημιουργώ νέο κανόνα που στοχεύει στην αριστερή στήλη **testimonials-container** και προσθέτει **padding**s (αποστάσεις) μεταξύ του περιεχομένου και των πλευρών του κουτιού.

```
style.css
.testimonials-container {
  padding: 9.6rem;
}
```

Τέλος στον πιο κάτω κανόνα αλλάζω λίγο τις αναλογίες των στηλών έτσι ώστε η πρώτη στήλη να είναι λίγο μεγαλύτερη από τη δεύτερη.

```
style.css
.testimonials {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1.2fr 1fr;
  row-gap: 4.8rem;
  column-gap: 8rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Προσθήκη Εφέ

Στο αρχείο **style.css** προσθέτω τον επόμενο κανόνα ο οποίος στοχεύει στην κατάσταση **hover** των εικόνων της gallery και αυξάνει το μέγεθός τους ελαφρά όταν ο χρήστης περνά με το ποντίκι πάνω από αυτές.

```
style.css
.gallery-item img:hover {
  transform: scale(1.1);
}
```

Οι εικόνες μεγαλώνουν καθώς ο χρήστης περνά από πάνω τους ξεφεύγουν όμως έξω από τα όρια του κουτιού figure μέσα στο οποίο περιέχονται. Με τον επόμενο κανόνα στοχεύω στα κουτιά και αποκρύπτω ότι περιεχόμενο περισσεύει.

```
style.css
.gallery-item {
  overflow: hidden;
}
```

Τέλος προσθέτω την επόμενη ιδιότητα στον κανόνα που στοχεύει στις εικόνες της γκαλερί και κάνει την μετάβαση στην κατάσταση **hover** πιο ομαλή (της δίνει μια ελαφριά καθυστέρηση).

```
style.css

.gallery-item img {
  display: block;
  width: 100%;
  transition: all 0.4s;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

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

```
style.css

/* TESTIMONIALS SECTION */

.section-testimonials {
  background-color: #fdf2e9;
  display: grid;
  grid-template-columns: 1.2fr 1fr;
  align-items: center;
}

.testimonials-container {
  padding: 9.6rem;
}

.testimonials {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  row-gap: 4.8rem;
  column-gap: 8rem;
}

.testimonial-img {
  width: 6.4rem;
  border-radius: 50%;
  margin-bottom: 1.2rem;
}
```

```
.testimonial-text {  
  font-size: 1.8rem;  
  line-height: 1.8;  
  margin-bottom: 1.6rem;  
}  
  
.testimonial-name {  
  font-size: 1.6rem;  
  color: #6f6f6f;  
}  
  
.gallery {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;  
  gap: 1.6rem;  
  padding: 1.6rem;  
}  
  
.gallery-item img {  
  display: block;  
  width: 100%;  
  transition: all 0.4s;  
}  
  
.gallery-item img:hover {  
  transform: scale(1.1);  
}  
  
.gallery-item {  
  overflow: hidden;  
}
```

```
<section class="section-testimonials">
  <div class="testimonials-container">
    <span class="subheading">Testimonials</span>
    <h2 class="heading-secondary">Once you try it, you can't go back</h2>
    <div class="testimonials">
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          Inexpensive, healthy and great-tasting meals, without even
          having to order manually! It feels truly magical.
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Dave Bryson</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          The AI algorithm is crazy good, it chooses the right meals for
          me every time. It's amazing not to worry about food anymore!
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Ben Hadley</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          Omnifood is a life saver! I just started a company, so there's
          no time for cooking. I couldn't live without my daily meals now!
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Steve Miller</p>
      </figure>
      <figure class="testimonial">
        
        <p class="testimonial-text">
          I got Omnifood for the whole family, and it frees up so much
          time! Plus, everything is organic and vegan and without plastic.
        </p>
        <p class="testimonial-name">&mdash; Hannah Smith</p>
      </figure>
    </div>
  </div>
```

```
<div class="gallery">
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
  <figure class="gallery-item">
    
  </figure>
</div>
</section>
```