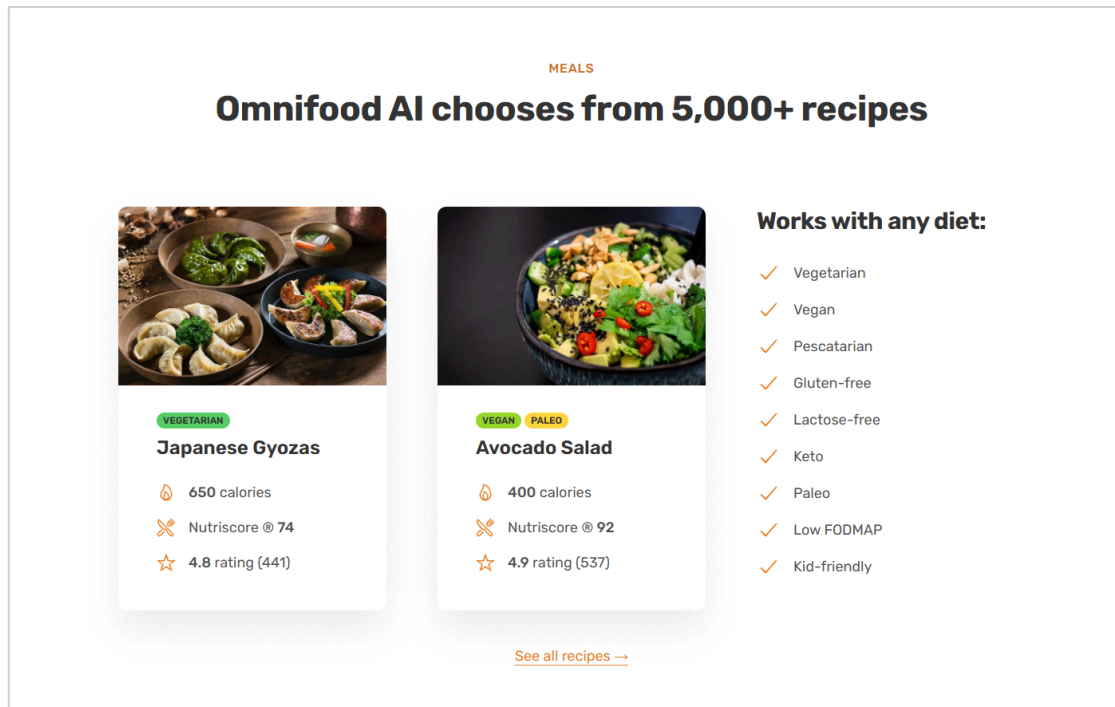


ΜΕΡΟΣ 6 – MEALS SECTION

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:

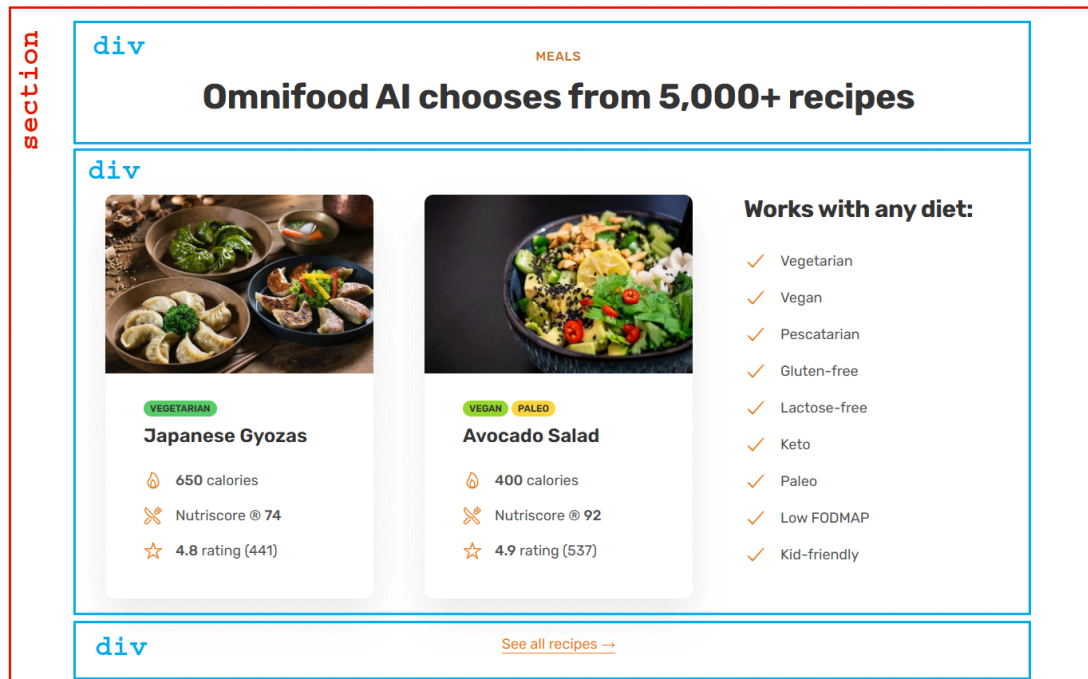
```
index.html<section class="section-meals">
  <div class="container">

    </div>
    <div class="container grid grid-3-cols">

      </div>
      <div class="container">

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

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

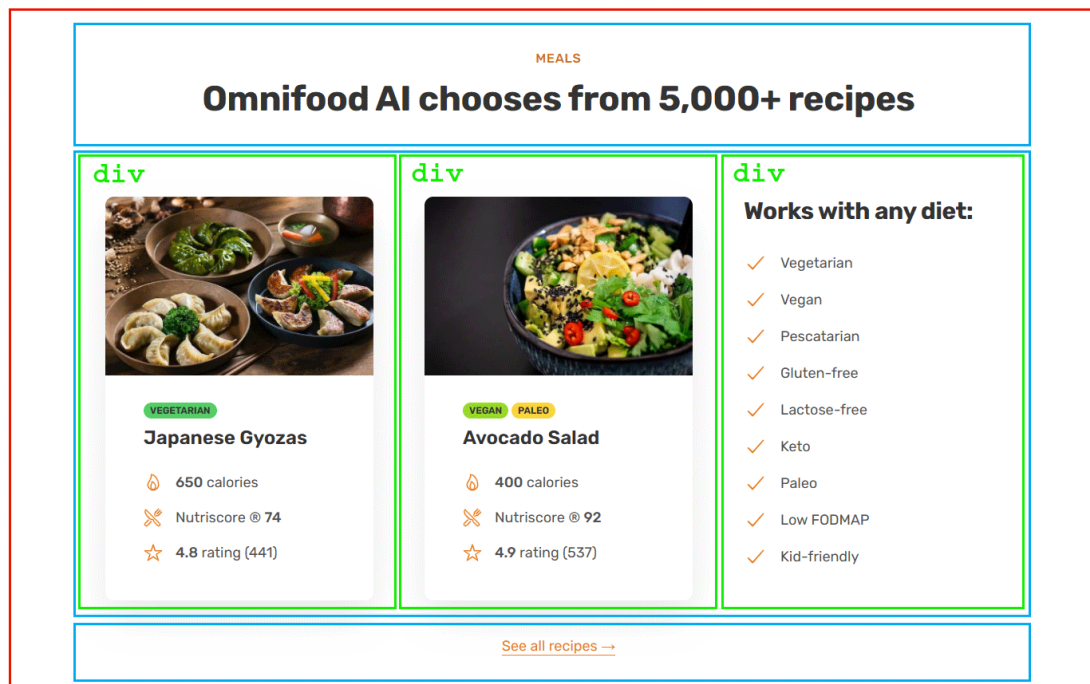


Η διπλή ετικέτα **section** (με όνομα κλάσης **section-meals**) δημιουργεί μέσα στη σελίδα το κουτί που θα φιλοξενήσει το περιεχόμενο της νέας ενότητας.

Οι τρεις ετικέτες **div** που βρίσκονται μέσα στη διπλή ετικέτα **section**, δημιουργούν μέσα στη σελίδα τα τρία κουτιά που απεικονίζονται στο πιο πάνω σχήμα με μπλε περίγραμμα. Προσέξτε ότι τα κουτιά αυτά βρίσκονται μέσα στο κουτί της **section**. Ο ρόλος τους είναι να συγκρατούν τα περιεχόμενα ώστε να μην απλώνουν σε όλο το εύρος της **section** και αυτό το καταφέρνουν συνδυαζόμενα 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 δεύτερο κουτί θέλουμε να είναι χωρισμένο σε **τρεις στήλες** (βλέπε επόμενο σχήμα). Για να το πετύχω αυτό πρέπει να συνδυάσω την ετικέτα **div** του κουτιού αυτού με τις κλάσεις **grid** και **grid-3-cols** που δημιούργησα στο **ΜΕΡΟΣ 3**. Θυμηθείτε ότι για να κόψω στήλες μέσα σε ένα κουτί θα πρέπει να το συνδυάσω οπωσδήποτε με τη κλάση **grid** και στη συνέχεια με μία από τις κλάσεις **grid-2-cols**, **grid-3-cols**, **grid-4-cols** κλπ. ανάλογα αν θέλω **2**, **3** ή **4** στήλες μέσα στο κουτί.

Για να πετύχω την κατανομή του περιεχομένου σε 3 στήλες, θα πρέπει αρχικά να περικλείσω το περιεχόμενο κάθε διαφορετικής στήλης σε μια ξεχωριστή **div**. Στο σχήμα βλέπε τα πράσινα κουτιά.



Μέσα στο κουτί **container** θα δημιουργήσω **3 ξεχωριστές div** όπως φαίνεται πιο κάτω.

Στις δύο πρώτες **div** που πρόκειται να φιλοξενήσουν τα ενδεικτικά γεύματα θα δώσω το όνομα κλάσης **meal**, προκειμένου στη συνέχεια να συνδυάσω με αυτό το όνομα κανόνα μορφοποίησης που θα δώσει στις δύο αυτές στήλες τη μορφή καρτέλας.

Στην τρίτη **div** που πρόκειται να φιλοξενήσει τη λίστα με τις δίαιτες θα δώσω το όνομα κλάσης **diets** προκειμένου μετά να συνδυάσω με αυτό το όνομα κανόνα μορφοποίησης που θα δώσει στην λίστα την επιθυμητή μορφή.

```
index.html

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

    </div>
    <div class="container grid grid-3-cols">
      <div class="meal">

        </div>
        <div class="meal">

        </div>
        <div class="diets">

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

```
<div class="container">

</div>
</section>
```

Μέσω των κλάσεων **grid** και **grid-3-cols** το κουτί της **div** κόβεται σε **3 στήλες** και οι εσωτερικές **div** κατανέμονται στις στήλες με την σειρά : η πρώτη κατά σειρά **div** στην 1η στήλη, η δεύτερη στη **2^η** στήλη και η τρίτη στην **3^η** στήλη.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Στο αρχείο **style.css** και μαζί με τους κανόνες **.grid-2-cols** και **.grid-4-cols** που βρίσκονται κάτω από το σχόλιο **/* REUSABLE COMPONENTS */** πρέπει οπωσδήποτε να βρίσκεται και ο πιο κάτω κανόνας, ο οποίος χωρίζει το εσωτερικό ενός στοιχείου σε **3 στήλες**.

```
.grid-3-cols {
    grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
}
```

Εισαγωγή περιεχομένων

Εισάγω τα περιεχόμενα στα κουτιά. Ξεκινώ με το πρώτο κουτί που περιέχει 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-how">
  <div class="container">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>
  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">

    </div>
    <div class="meal">

    </div>
    <div class="diets">

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

```
<div class="container">
```

```
</div>
```

```
</section>
```

Η φράση **‘Meals’** θέλουμε να μορφοποιηθεί όπως ακριβώς και η φράση **‘How it works’** της προηγούμενης ενότητας. Γι’ αυτό την συνδυάζουμε με τη κλάση **subheading**. Επίσης η επικεφαλίδα **h2** θέλουμε να μορφοποιηθεί όπως ακριβώς η επικεφαλίδα **h2** της προηγούμενης ενότητας. Γι’ αυτό την συνδυάζουμε με τη κλάση **heading-secondary**.

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

MEALS

Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes

Μετά την ενότητα **MEALS** θα ακολουθήσουν κι άλλες ενότητες. Αν δείτε ξανά την τελική σελίδα θα δείτε ότι όλες οι ενότητες ξεκινούν με το ίδιο μοτίβο. Μια σύντομη περιγραφή πορτοκαλί χρώματος ακολουθούμενη από μια επικεφαλίδα.

Η περιγραφή και η επικεφαλίδα **h2** σε όλες τις ενότητες πρέπει να έχουν την ίδια μορφοποίηση. Για να γίνει αυτό πρέπει κάθε περιγραφή να τραβά τη μορφοποίησή της από τον κανόνα που είναι συνδυασμένος με την κλάση **subheading** και κάθε επικεφαλίδα **h2** να τραβά τη μορφοποίησή της από τον κανόνα που είναι συνδυασμένος με την κλάση **heading-secondary**.

Από εδώ και πέρα σε κάθε καινούρια ενότητα που δημιουργούμε θα συνδυάζουμε την επικεφαλίδα **h2** της ενότητας με την κλάση **heading-secondary** και την σύντομη περιγραφή που προηγείται αυτής θα την κλείνουμε μέσα σε μια **span** την οποία θα συνδυάζουμε με την κλάση **subheading**.

Οι κανόνες που στοχεύουν και μορφοποιούν τις κλάσεις **heading-secondary** και **subheading** βρίσκονται στο αρχείο **style.css** μαζί με τους κανόνες που μορφοποιούν την ενότητα **‘How it works’**. Αφού θα τους χρησιμοποιούν στοιχεία από διάφορες ενότητες και όχι μόνο από τη συγκεκριμένη, καλό είναι να τους απομακρύνουμε από τους κανόνες της ενότητας **‘How it works’** και να τους βάλουμε μαζί με τους επαναχρησιμοποιούμενους κανόνες όπως φαίνεται πιο κάτω.

```
/* REUSABLE COMPONENTS */  
.container {  
    max-width: 120rem;  
    margin: 0 auto;  
    padding: 0 3.2rem;  
}  
.grid {  
    display: grid;  
    column-gap: 6.4rem;  
    row-gap: 9.6rem;  
}  
.grid-2-cols {  
    grid-template-columns: 1fr 1fr;  
}  
.grid-3-cols {  
    grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;  
}  
.grid-4-cols {  
    grid-template-columns: repeat(4, 1fr);  
}  
.heading-secondary {  
    font-weight: 700;  
    color: #333;  
    letter-spacing: -0.5px;  
    font-size: 4.4rem;  
    line-height: 1.2;  
    margin-bottom: 9.6rem;  
}  
.subheading {  
    display: block;  
    font-size: 1.6rem;  
    font-weight: 500;  
    color: #cf711f;  
    text-transform: uppercase;  
    margin-bottom: 1.6rem;  
    letter-spacing: 0.75px;  
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Το αποτέλεσμα πρέπει να παραμείνει το ίδιο.

MEALS

Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes

ΠΡΟΣΟΧΗ! Στον κανόνα που στοχεύει στα κουτιά που φέρουν την κλάση **container** προσθέτω και την ιδιότητα **padding** για πιο όμορφο αποτέλεσμα. Για τον ίδιο λόγο απομακρύνω την ιδιότητα **gap** από τον κανόνα **.grid** η οποία κρατά σταθερή την απόσταση τόσο μεταξύ των στηλών όσο και μεταξύ των γραμμών του πλέγματος και προσθέτω την ιδιότητα **column-gap** που αυξάνει την απόσταση μεταξύ των στηλών του πλέγματος στα **64px** (6.4rem) και την **row-gap** που αυξάνει την απόσταση μεταξύ των γραμμών στα **96px** (9.6rem) – βλέπε ιδιότητες με κόκκινο χρώμα.

Προσέξτε ότι στη συγκεκριμένη ενότητα το περιεχόμενο αυτού του κουτιού δεν θέλω να κάθετα αριστερά αλλά να είναι στοιχισμένο στο κέντρο.

Στο αρχείο **style.css** και κάτω από τον κανόνα για την κλάση **subheading** προσθέτω ένα νέο κανόνα ο οποίος κάνει στοίχιση στο κέντρο και τον συνδυάζω με την κλάση **center-text** ως εξής:

```
.center-text {  
  text-align: center;  
}
```

Στο αρχείο **index.html** συνδυάζω την κλάση **center-text** με την **div** της επικεφαλίδας:

```
index.html

<section class="section-how">
  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>
  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">

    </div>
    <div class="meal">

    </div>
    <div class="diets">

    </div>
  </div>
</div>
<div class="container">

</div>
</section>
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Το περιεχόμενο στοιχίζεται στο κέντρο του κουτιού.



Διαμόρφωση στηλών

Στο αρχείο **index.html** εισάγω τα περιεχόμενα της πρώτης στήλης μέσα στην πρώτη από τις **div** που φέρει την κλάση **meal**. Αυτά αποτελούνται α) από την εικόνα **meal-1.jpg** που βρίσκεται μέσα στο φάκελο **img/meals**, β) από την κατηγορία στην οποία εντάσσεται το γεύμα **'Vegetarian'**, γ) την ονομασία του γεύματος **'Japanese Gyozas'** και δ) μια λίστα με πληροφορίες που αφορούν το γεύμα. Για την εισαγωγή της εικόνας θα χρησιμοποιήσω την ετικέτα **** όπως φαίνεται πιο κάτω και θα την συνδυάσω με το όνομα κλάσης **'meal-img'**. Την κατηγορία του γεύματος θα την κλείσω στο εσωτερικό μιας ετικέτας **** την οποία θα συνδυάσω με το όνομα κλάσης **'tag'**. Την ονομασία του γεύματος θα την περικλείσω στο εσωτερικό μιας ετικέτας **<p></p>** την οποία θα συνδυάσω με το όνομα κλάσης **'meal-title'**. Όλα τα υπόλοιπα στοιχεία τα παραθέτω σε μια λίστα **** την οποία συνδυάζω με το όνομα κλάσης **'meal-attributes'**.

```
index.html

<section class="section-how">
  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>
  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">
      
      <span class="tag">Vegetarian</span>
      <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
      <ul class="meal-attributes">
        <li><strong>650</strong> calories</li>
        <li>Nutriscore &reg; <strong>74</strong></li>
        <li><strong>4.8</strong> rating (441)</li>
      </ul>
    </div>
    <div class="meal">
      <div class="diets">
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές



Παρατηρώ ότι η εικόνα είναι τεράστια, ενώ το μέγεθος των χαρακτήρων είναι πολύ μικρό. Επίσης το κείμενο 'Vegetarian' κολλάει δίπλα στην εικόνα και δεν πέφτει στην από κάτω γραμμή.

Στο αρχείο **style.css** και κάτω από το σχόλιο `/* MEALS SECTION */` δημιουργώ κανόνα μορφοποίησης ο οποίος στοχεύει στην εικόνα μέσω του ονόματος κλάσης **meal-img** που αυτή φέρει. Ο κανόνας δίνει στο πλάτος της εικόνας τιμή **100%**, με αποτέλεσμα αυτή να απλώσει στο 100% της 1^{ης} στήλης και να μην εξέχει έξω απ' αυτή.

```
style.css

/* MEALS SECTION */

.meal-img {
  width: 100%;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές

Στη συνέχεια προσθέτω τον επόμενο κανόνα ο οποίος μορφοποιεί τον χαρακτηρισμό 'Vegetarian'. Αυτός βρίσκεται στο εσωτερικό μιας **span** που φέρει την κλάση **tag**. Η ετικέτα **span** είναι **inline** στοιχείο, οπότε αν θέλω να μεγαλώσω το κουτί της προσθέτοντας **padding**s (απόσταση μεταξύ του κειμένου και των πλευρών του κουτιού της ετικέτας) δεν θα μπορέσω. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να αλλάξω την τιμή της ιδιότητας **display** της ετικέτας αυτής σε **inline-block**. Έτσι το κουτί της ετικέτας θα κρατήσει το πλάτος που είχε ενώ θα μπορέσω να αυξήσω τα **padding**s. Αν δοκιμάσετε να δώσετε τιμή **block** αντί για **inline-block** θα δείτε ότι το κουτί της ετικέτας θα απλώσει στο 100% της στήλης κάτι που δεν μας εξυπηρετεί σ' αυτή την περίπτωση.

```
style.css

/* MEALS SECTION */

.meal-img {
  width: 100%;
}

.tag {
  display: inline-block;
  padding: 0.4rem 0.8rem;
  background-color: #51cf66;
  border-radius: 100px;
  font-size: 1.2rem;
  text-transform: uppercase;
  color: #333;
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 1.2rem;
}
```

Με τις 4 πρώτες ιδιότητες αλλάζω την τιμή της ιδιότητας **display** από **inline** σε **inline-block**, αυξάνω την απόσταση του κειμένου από τις πλευρές του κουτιού σε **4px (0.4rem)** από την πάνω και κάτω πλευρά και σε **8px (0.8rem)** από την αριστερή και δεξιά πλευρά του κουτιού της ετικέτας, δίνω πράσινο φόντο στο κουτί και στρογγυλεύω τις άκρες του μέσω της ιδιότητας **border-radius**. Με τις υπόλοιπες ιδιότητες αλλάζω το μέγεθος των γραμμάτων, μετατρέπω το κείμενο σε κεφαλαία, του δίνω γκρι χρώμα και ένταση **600**. Τέλος αυξάνω την απόσταση του στοιχείου από την παράγραφο που βρίσκεται ακριβώς από κάτω στα **12px (1.2rem)**.

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές

VEGETARIAN

Με τον επόμενο κανόνα μορφοποιώ τον τίτλο του γεύματος ο οποίος βρίσκεται στο εσωτερικό της διπλής ετικέτας **p** που φέρει την κλάση **meal-title**.

```
style.css

.meal-title {
  font-size: 2.4rem;
  color: #333;
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 3.2rem;
}
```

Ο κανόνας αυξάνει το μέγεθος του κειμένου στα **24px (2.4rem)** δίνει χρώμα γκρι, ένταση **600** και αυξάνει την απόσταση της παραγράφου από τη λίστα που ακολουθεί στα **32px (3.2rem)**.

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



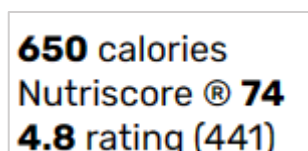
Συνεχίζω με τη μορφοποίηση της λίστας. Ο κανόνας **.meal-attributes** στοχεύει στην λίστα μέσω του ονόματος κλάσης που φέρει και αφαιρεί τις βούλες. Ο επόμενος κανόνας στοχεύει στα στοιχεία **li** και δίνει στο κείμενο που περιέχουν μέγεθος γραμμάτων **18px (1.8rem)**

```
style.css

.meal-attributes {
  list-style: none;
}

.meal-attributes li {
  font-size: 1.8rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές

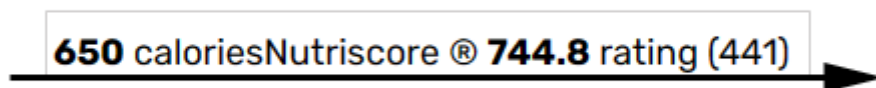


Ένας τρόπος να αυξήσω την απόσταση των στοιχείων της λίστας μεταξύ τους είναι συνδυάζοντας την ιδιότητα **margin-bottom** με τιμή **20px (2rem)**, με τον κανόνα **.meal-attributes li**.

Ένας άλλος τρόπος που εκμεταλλεύεται το **flexbox** είναι ο πιο κάτω. Στον κανόνα της λίστας **.meal-attributes** αλλάζω την τιμή της ιδιότητας **display** σε **flex**.

```
style.css
.meal-attributes {
  list-style: none;
  display: flex;
}
```

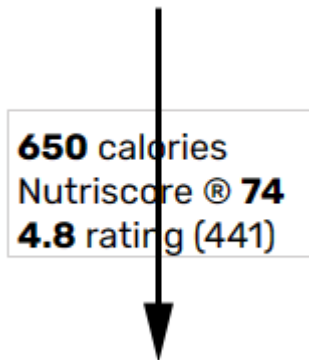
Τα στοιχεία της λίστας έρχονται και παρατάσσονται το ένα δίπλα στο άλλο **κατά μήκος του οριζόντιου άξονα**, από αριστερά προς τα δεξιά.



Μπορώ να αλλάξω τη φορά παράταξης των στοιχείων και να τα βάλω να κάτσουν το ένα κάτω από το άλλο κατά μήκος του κατακόρυφου άξονα, προσθέτοντας την ιδιότητα **flex-direction** με τιμή **column**.

```
style.css
.meal-attributes {
  list-style: none;
  display: flex;
  flex-direction: column;
}
.meal-attributes li {
  font-size: 1.8rem;
}
```

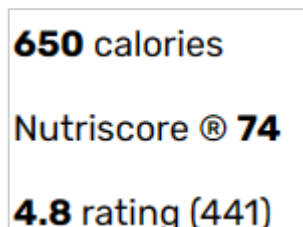
Τα στοιχεία επανέρχονται στην προηγούμενη μορφή αφού έχουν παραταχθεί το ένα κάτω από το άλλο από το πρώτο προς το τελευταίο **κατά μήκος του κατακόρυφου άξονα**.



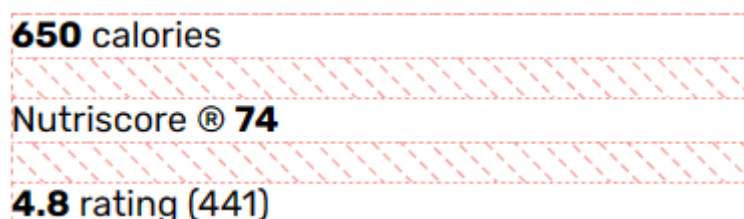
Στη συνέχεια προσθέτω απόσταση μεταξύ τους μέσω της ιδιότητας **gap**.

```
style.css
.meal-attributes {
  list-style: none;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 2rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



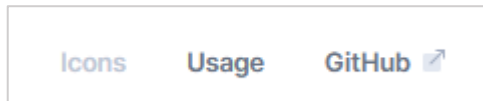
Προσέξτε ότι η απόσταση **20px (2rem)** που εισάγει η ιδιότητα **gap**, τοποθετείται μεταξύ των στοιχείων και όχι κάτω από το τελευταίο στοιχείο (βλέπε περιοχές με διακεκομμένες γραμμές).



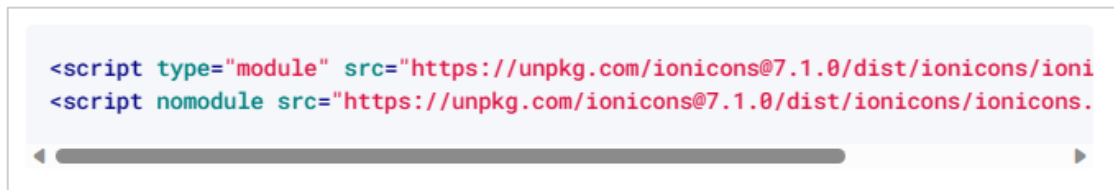
Ion Icons

Μπροστά από κάθε στοιχείο της λίστας θέλω να εμφανίζονται χαρακτηριστικά εικονίδια. Στο Google αναζητώ **Ion Icons**. Πρόκειται για μία σελίδα με διαθέσιμα εικονίδια τα οποία μπορώ να τοποθετήσω εύκολα στη σελίδα μου.

Για να μπορέσει να γίνει αυτό πρέπει αρχικά από το μενού που βρίσκεται πάνω δεξιά να επιλέξω **Usage**.



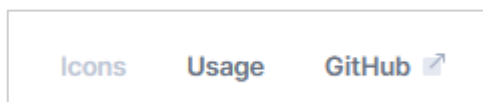
Μεταφέρομαι σε μία σελίδα με οδηγίες χρήσης. Κάτω από τον τίτλο **Installation** βρίσκονται οι πιο κάτω ετικέτες τις οποίες σύμφωνα με τις οδηγίες θα πρέπει να τις αντιγράψω και να τις επικολλήσω στο τέλος του αρχείου **index.html** ακριβώς πριν την ετικέτα **</body>**



όπως φαίνεται στη συνέχεια:



Στο πιο κάτω μενού επιλέγω Icons



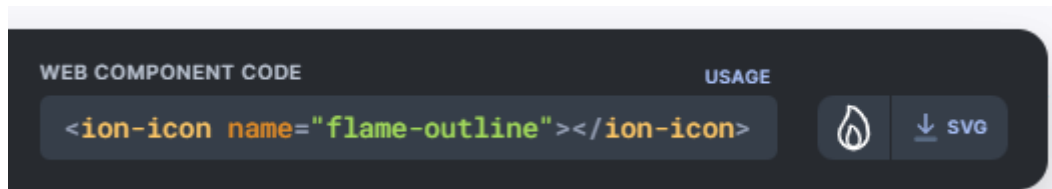
Στη γραμμή αναζήτησης που εμφανίζεται αναζητώ εικονίδια σχετικά με ένα θέμα εδώ θα αναζητήσω εικονίδια που περιγράφουν τον όρο **fire**



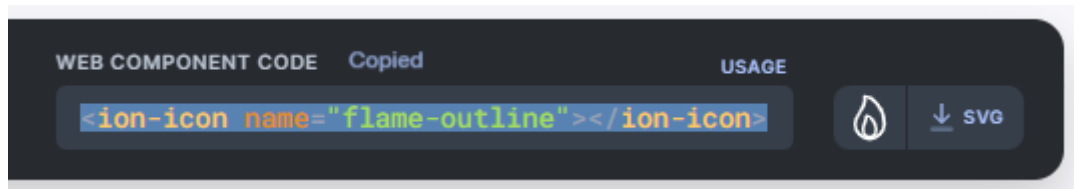
Η αναζήτηση μου επιστρέφει τα πιο κάτω. Πατώ στο δεξί για να το επιλέξω.



Στο κάτω μέρος της σελίδας εμφανίζεται το επόμενο πλαίσιο.



Κάνω κλικ με το ποντίκι πάνω στην ετικέτα. Αυτή επιλέγεται και ακριβώς από πάνω εμφανίζεται η λέξη **Copied**. Αυτό σημαίνει ότι η ετικέτα αντιγράφηκε στο πρόχειρο.



Στο αρχείο **index.html** και ακριβώς πριν από το κείμενο του πρώτου στοιχείου της λίστας **'650 calories'** επικολλώ την ετικέτα όπως φαίνεται πιο κάτω. Στη συνέχεια περικλείω το κείμενο του στοιχείου της λίστας σε μια ετικέτα **span**.

```
index.html

<section class="section-how">
  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>
  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">
      
      <span class="tag">Vegetarian</span>
      <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
      <ul class="meal-attributes">
        <li>
          <ion-icon name="flame-outline"></ion-icon>
          <span><strong>650</strong> calories</span>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</section>
```

```

<li>Nutriscore &reg; <strong>74</strong></li>
<li><strong>4.8</strong> rating (441)</li>
</ul>
</div>
<div class="meal">

</div>
<div class="diets">

</div>
</div>
<div class="container">

</div>
</section>

```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Προσθέτω εικονίδια μπροστά και από τα άλλα δύο στοιχεία της λίστας. Για το δεύτερο στοιχείο αναζητώ εικονίδια που να σχετίζονται με τον όρο 'restaurant'. Εμφανίζεται το πιο κάτω εικονίδιο το οποίο επιλέγω και επικολλώ μπροστά από το κείμενο του δεύτερου στοιχείου της λίστας.



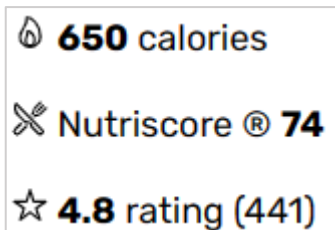
Ομοίως και για το τρίτο στοιχείο. Αναζητώ εικονίδια που σχετίζονται με τον όρο star. Εμφανίζονται τα πιο κάτω από τα οποία επιλέγω το αριστερό το οποίο και επικολλώ μπροστά από το κείμενο του τρίτου στοιχείου.



Ο πλήρης κώδικας πρέπει να είναι όπως πιο κάτω. Δεν ξεχνώ να περικλείσω τα κείμενα των στοιχείων της λίστας σε ετικέτες **span**. Επίσης συνδυάζω όλα τα εικονίδια με το όνομα κλάσης **meal-icon**. Κι αυτό για να δημιουργήσω στη συνέχεια ένα κανόνα που στοχεύοντας στα στοιχεία με την κλάση αυτή, θα τα μορφοποιεί μονομιάς με τον ίδιο τρόπο.

```
<section class="section-how">
  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>
  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">
      
      <span class="tag">Vegetarian</span>
      <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
      <ul class="meal-attributes">
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
          <span><strong>650</strong> calories</span>
        </li>
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
          <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
        </li>
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
          <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
        </li>
      </ul>
    </div>
    <div class="meal">
      
      <span class="tag">Vegetarian</span>
      <p class="meal-title">Vegetarian Curry with Lentils and Cauliflower</p>
      <ul class="meal-attributes">
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
          <span><strong>520</strong> calories</span>
        </li>
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
          <span> Nutriscore &reg; <strong>72</strong></span>
        </li>
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
          <span><strong>4.7</strong> rating (412)</span>
        </li>
      </ul>
    </div>
    <div class="meal">
      
      <span class="tag">Vegetarian</span>
      <p class="meal-title">Mediterranean Quinoa Salad with Feta and Olives</p>
      <ul class="meal-attributes">
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
          <span><strong>480</strong> calories</span>
        </li>
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
          <span> Nutriscore &reg; <strong>75</strong></span>
        </li>
        <li>
          <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
          <span><strong>4.9</strong> rating (450)</span>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</section>
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Τα εικονίδια έχουν τοποθετηθεί πριν από κάθε στοιχείο.

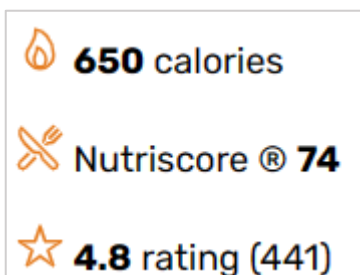


Στο αρχείο **style.css** προσθέτω νέο κανόνα ο οποίος στοχεύει στα στοιχεία που φέρουν το όνομα κλάσης **meal-icon**. Ο κανόνας αυξάνει το πλάτος και το ύψος των εικονιδίων στα 24px(2.4rem) και τους δίνει χρώμα πορτοκαλί.

```
style.css

.meal-icon {
  height: 2.4rem;
  width: 2.4rem;
  color: #e67e22;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Αν παρατηρήσετε προσεκτικά θα δείτε ότι τα εικονίδια είναι λίγο πιο ψηλά σε σχέση με τα κείμενα.



Θα κάνω χρήση του flexbox πάνω στα κουτιά **li** για να φέρω τα περιεχόμενά τους να καθίσουν στο κέντρο του κατακόρυφου άξονα. Κάθε ένα από τα στοιχεία **li** περικλείει στο εσωτερικό του το στοιχείο **ion-icon** και ένα στοιχείο **span**. Αν εφαρμόσω το flexbox πάνω στα στοιχεία **li** τότε τα δύο στοιχεία που αυτό περιέχει θα μετατραπούν σε **flex items** (θα μπορούν να επηρεαστούν από όλες τις ιδιότητες του flexbox). Κάνοντας χρήση της ιδιότητας **align-items** με τιμή **center** τα φέρνω να κάτσουν στο κέντρο του κατακόρυφου άξονα. Επίσης μέσω της **gap** αυξάνω την απόσταση μεταξύ εικονιδίου και κειμένων.

Στον πιο κάτω κανόνα που έχω ήδη γράψει και ο οποίος στοχεύει στα στοιχεία **li** της λίστας

```
.meal-attributes li {
  font-size: 1.8rem;
}
```

προσθέτω τα πιο κάτω:

```
style.css

.meal-attributes li {
  font-size: 1.8rem;
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 1.6rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

 **650** calories

 **Nutriscore ® 74**

 **4.8** rating (441)

Στην τελική τους μορφή τα κείμενα θέλω να μην ακουμπάνε στην αριστερή πλευρά της καρτέλας αλλά να έχουν απόσταση από την αριστερή πλευρά αυτής, από την εικόνα και από την κάτω πλευρά της καρτέλας όπως φαίνεται στα δεξιά.



VEGETARIAN

Japanese Gyozas

 **650** calories

 **Nutriscore ® 74**

 **4.8** rating (441)



VEGETARIAN

Japanese Gyozas

 **650** calories

 **NutriScore ® 74**

 **4.9** rating (537)

Για να το πετύχω αυτό θα πρέπει να τα **ομαδοποιήσω** κλείνοντάς τα όλα μαζί σε ένα νέο κουτί - σε μια νέα ετικέτα **div**. Θα τη συνδυάσω με το όνομα κλάσης **meal-content**. (βλέπε στην επόμενη σελίδα τον κώδικα με το μωβ χρώμα)

```

<section class="section-how">
  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>
  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">
      
      <div class="meal-content">
        <span class="tag">Vegetarian</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
            <span><strong>650</strong> calories</span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
            <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
            <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <div class="meal">
      <div class="meal-content">
        <span class="tag">Vegetarian</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
            <span><strong>650</strong> calories</span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
            <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
            <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="diets">
    <div class="meal">
      <div class="meal-content">
        <span class="tag">Vegetarian</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
            <span><strong>650</strong> calories</span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
            <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
            <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</section>

```

Στο αρχείο **style.css** προσθέτω νέο κανόνα που στοχεύει στο στοιχείο με το όνομα κλάσης **meal-content** και προσθέτει τις κατάλληλες αποστάσεις – **32px (3.2rem)** προς τα επάνω και **48px (4.8rem)** προς τις υπόλοιπες κατευθύνσεις.

```
style.css
.meal-content {
  padding: 3.2rem 4.8rem 4.8rem 4.8rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Σ' αυτό το σημείο φροντίζω να προσθέσω και τον πιο κάτω κανόνα ο οποίος προσθέτει αποστάσεις μεταξύ του περιεχομένου της ενότητας και της πάνω και κάτω πλευράς του κουτιού της.

```
style.css
.section-meals {
  padding: 9.6rem 0;
}
```

Διαμόρφωση της καρτέλας

Η εικόνα και τα κείμενα βρίσκονται μέσα στο κουτί της διπλής ετικέτας **div** που φέρει το όνομα κλάσης **meal**. Με τη βοήθεια των **CSS** θα δώσω σ' αυτό το κουτί τη μορφή καρτέλας.

Μέσα στο αρχείο **style.css** δημιουργώ νέο κανόνα ο οποίος στοχεύει στην ετικέτα που φέρει το όνομα κλάσης **meal** και αρχικά προσδίδει μία σκιά στο κουτί της.

```
style.css
.meal {
  box-shadow: 0 2.4rem 4.8rem rgba(0, 0, 0, 0.075);
}
```

Η ιδιότητα αυτή ρίχνει γύρω από το κουτί μία σκιά χρώματος μαύρου με διαφάνεια 0.075. Η σκιά έχει κατεύθυνση προς τα κάτω πάχος 24px (2.4rem) και διάχυση 48px (4.8rem). Όσο περισσότερο αυξάνει η διάχυση τόσο περισσότερο στρογγυλεύουν οι άκρες της σκιάς.

Στη συνέχεια προσθέτω την ιδιότητα **border-radius** με τιμή **11px** για να στρογγυλέψω τις άκρες του κουτιού .

```
style.css
.meal {
  box-shadow: 0 2.4rem 4.8rem rgba(0, 0, 0, 0.075);
  border-radius: 11px;
}
```

Με την **overflow** και τιμή **hidden** αποκρύπτω τις πάνω πλευρές της εικόνας που εξέρχουν (overflow) έξω από το κουτί.

```
style.css

.meal {
  box-shadow: 0 2.4rem 4.8rem rgba(0, 0, 0, 0.075);
  border-radius: 11px;
  overflow: hidden;
}
```

Προσθήκη Εφέ Κίνησης

Για να προσθέσω το εφέ κίνησης με το πέρασμα του mouse πάνω από την καρτέλα στοχεύω σ' αυτή με τον επιλογέα **.meal:hover** όπως φαίνεται πιο κάτω. Ο κανόνας θα χρησιμοποιεί την ιδιότητα **transform** με τιμή **translateY(-1.2rem)** η οποία με το που περνά ο χρήστης με το ποντίκι πάνω από την καρτέλα την μετακινεί κατά μήκος του άξονα **Y** κατά 12px (1.2 rem) προς τα επάνω (γι' αυτό και η αρνητική τιμή).

```
style.css

.meal:hover {
  transform: translateY(-1.2rem);
}
```

Επίσης μπορώ να προσθέσω παράλληλα με την κίνηση και μια ελαφριά μεταβολή στην απόχρωση και το μέγεθος της σκιάς αλλάζοντας την τιμή της ιδιότητας **box-shadow** για την κατάσταση **hover**.

```
style.css

.meal:hover {
  transform: translateY(-1.2rem);
  box-shadow: 0 3.2rem 6.4rem rgba(0, 0, 0, 0.06);
}
```

Τέλος προσθέτοντας την ιδιότητα **transition** στην καρτέλα **meals** μπορώ να πετύχω μια πιο ομαλή μετάβαση στην κίνηση της καρτέλας. Η μετάβαση διαρκεί **0.4sec**.

```
style.css

.meal {
  box-shadow: 0 2.4rem 4.8rem rgba(0, 0, 0, 0.075);
  border-radius: 11px;
  overflow: hidden;
  transition: all 0.4s;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Η καρτέλα είναι έτοιμη.

Διαμόρφωση δεύτερης στήλης

Συνεχίζω προσθέτοντας το περιεχόμενο της δεύτερης καρτέλας. Επειδή αυτή θέλω να έχει την ίδια μορφοποίηση με την πρώτη καρτέλα, ένας εύκολος τρόπος να την προσθέσω είναι ο εξής: Αντιγράφω όλα τα περιεχόμενα της πρώτης meal div και τα επικολλώ στο εσωτερικό της δεύτερης. Δημιουργώ μ' αυτό τον τρόπο δύο πανομοιότυπες καρτέλες.

index.html

```
<section class="section-how">

  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>

  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">
      
      <div class="meal-content">
        <span class="tag">Vegetarian</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
            <span><strong>650</strong> calories</span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
            <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
            <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```

<div class="meal">
  
  <div class="meal-content">
    <span class="tag">Vegetarian</span>
    <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
    <ul class="meal-attributes">
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
        <span><strong>650</strong> calories</span>
      </li>
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
        <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
      </li>
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
        <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
<div class="diets">

</div>
</div>

<div class="container">

</div>
</section>

```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



VEGETARIAN

Japanese Gyozas

 **650** calories

 Nutriscore ® **74**

 **4.8** rating (441)



VEGETARIAN

Japanese Gyozas

 **650** calories

 Nutriscore ® **74**

 **4.8** rating (441)

Στη συνέχεια αλλάζω τα περιεχόμενα της δεύτερης καρτέλας αντικαθιστώντας την εικόνα **meal-1.jpg** με την **meal-2.jpg**, την ετικέτα **‘Vegetarian’** με την **‘Vegan’**, τον τίτλο του γεύματος σε **‘Avocado Salad’** και τα ενδεικτικά νούμερα που εμφανίζονται στα στοιχεία της λίστας.

```
<div class="meal">
  
  <div class="meal-content">
    <span class="tag">Vegan</span>
    <p class="meal-title">Avocado Salad</p>
    <ul class="meal-attributes">
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
        <span><strong>400</strong> calories</span>
      </li>
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
        <span> Nutriscore &reg; <strong>92</strong></span>
      </li>
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
        <span><strong>4.9</strong> rating (537)</span>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



VEGETARIAN

Japanese Gyozas

 **650** calories

 Nutriscore ® **74**

 **4.8** rating (441)



VEGAN

Avocado Salad

 **400** calories

 Nutriscore ® **92**

 **4.9** rating (537)

Η δεύτερη καρτέλα θέλω εκτός από την ετικέτα Vegan που πρέπει να έχει πιο ανοιχτό υπόβαθρο, πρέπει να έχει και μια δεύτερη ετικέτα την Paleo με κίτρινο υπόβαθρο. Όλες οι ετικέτες μοιράζονται τα ίδια χαρακτηριστικά με της ετικέτας 'Vegetarian' με τη διαφορά ότι έχουν άλλο χρώμα φόντου.



VEGAN PALEO

Avocado Salad

 **400** calories

 Nutriscore ® **92**

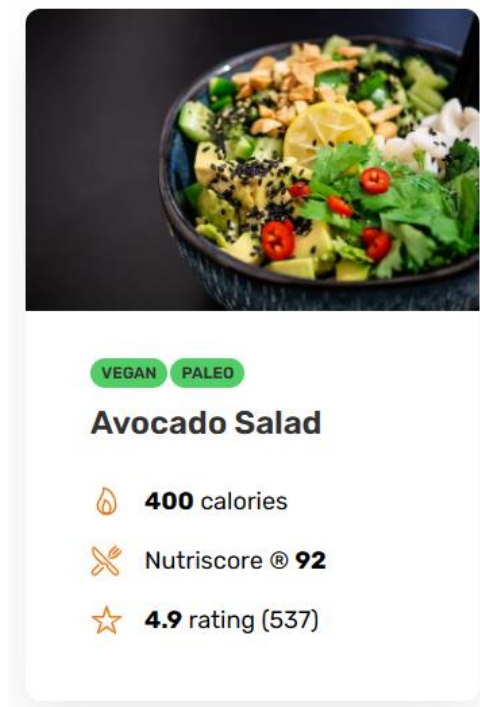
 **4.9** rating (537)

Μέσα στο αρχείο **index.html** και ακριβώς κάτω από τον χαρακτηρισμό **Vegan** προσθέτω τον χαρακτηρισμό **Paleo** τον οποίο και κλείνω μέσα σε μία **span** με την κλάση **tag** όπως ακριβώς έκανα και με το κείμενο **Vegan**.

```
index.html

<div class="meal">
  
  <div class="meal-content">
    <span class="tag">Vegan</span>
    <span class="tag">Paleo</span>
    <p class="meal-title">Avocado Salad</p>
    <ul class="meal-attributes">
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
        <span><strong>400</strong> calories</span>
      </li>
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
        <span> Nutriscore &reg; <strong>92</strong></span>
      </li>
      <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
        <span><strong>4.9</strong> rating (537)</span>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



Για να δώσω διαφορετικό χρώμα υποβάθρου σε κάθε χαρακτηρισμό θα γράψω 3 νέους κανόνες όσα τα επιθυμητά χρώματα. Τον πρώτο θα τον συνδυάσω με το όνομα κλάσης **tag-vegetarian** και θα δίνει στο στοιχείο που φέρει αυτή την κλάση πράσινο φόντο. Τον δεύτερο θα τον συνδυάσω με το όνομα κλάσης **tag-vegan** και θα δίνει στο στοιχείο που φέρει αυτή την κλάση ανοιχτό πράσινο φόντο. Τον τρίτο θα τον συνδυάσω με το όνομα κλάσης **tag-paleo** και θα δίνει στο στοιχείο που φέρει αυτή την κλάση κίτρινο φόντο.

```
style.css
.tag-vegetarian {
  background-color: #51cf66;
}
.tag-vegan {
  background-color: #94d82d;
}
.tag-paleo {
  background-color: #ffd43b;
}
```

Στη συνέχεια αφαιρώ από τον κανόνα **.tag** την ιδιότητα **background-color: #51cf66;** που δίνει τον πράσινο φόντο σε όλες τις **span** που έχουν την κλάση **tag**.

```
.tag {
  display: inline-block;
  padding: 0.4rem 0.8rem;
  font-size: 1.2rem;
  text-transform: uppercase;
  color: #333;
  border-radius: 100px;
  font-weight: 600;
  background-color: #51cf66;
  margin-bottom: 1.2rem;
}
```

και στο αρχείο **index.html** συνδυάζω κάθε μία από τις ετικέτες **span** που φιλοξενούν τους χαρακτηρισμούς εκτός από την κλάση **tag** και με μία από τις τρεις κλάσεις που προαναφέρθηκαν, προκειμένου ο σχετικός κανόνας να δώσει και το επιθυμητό χρώμα.

```
<section class="section-how">

  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>

  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">
      
      <div class="meal-content">
        <span class="tag tag-vegetarian">Vegetarian</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
            <span><strong>650</strong> calories</span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
            <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```

        <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
            <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>

<div class="meal">
    
    <div class="meal-content">
        <span class="tag tag-vegan">Vegan</span>
        <span class="tag tag-paleo">Paleo</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
            <li>
                <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
                <span><strong>650</strong> calories</span>
            </li>
            <li>
                <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
                <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
            </li>
            <li>
                <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
                <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
<div class="diets">

</div>
</div>

<div class="container">

</div>
</section>

```

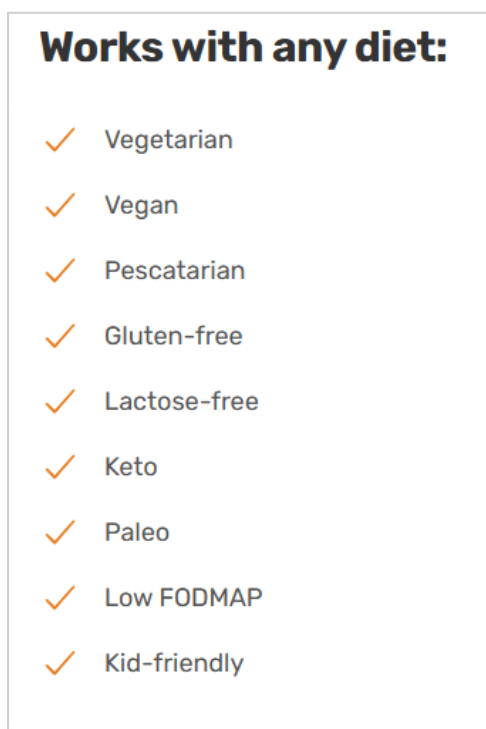
Τέλος προσθέτω στον κανόνα **.tag** την ιδιότητα **margin-right** με τιμή **2px** προκειμένου να δημιουργήσω μια μικρή απόσταση μεταξύ των χαρακτηρισμών **‘Vegan’** και **‘Paleo’**.

```
style.css

.tag {
  display: inline-block;
  padding: 0.4rem 0.8rem;
  font-size: 1.2rem;
  text-transform: uppercase;
  color: #333;
  border-radius: 100px;
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 1.2rem;
  margin-right: 2px;
}
```

Διαμόρφωση τρίτης στήλης

Η τρίτη στήλη θέλω να περιέχει μια επικεφαλίδα και τη λίστα που φαίνεται πιο κάτω:



Στον πιο κάτω κώδικα και στο εσωτερικό της τρίτης κατά σειρά **div** με την κλάση **diets** που αντιστοιχεί στην τρίτη στήλη

```
index.html

<div class="diets">

</div>
```

Εισάγω την επικεφαλίδα επιπέδου 3 και τη λίστα με τα στοιχεία. Συνδέω την επικεφαλίδα επιπέδου 3 με την κλάση **heading-tertiary** και την λίστα που ακολουθεί με την κλάση **list**.

```
index.html

<div class="diets">
  <h3 class="heading-tertiary">Works with any diet:</h3>
  <ul class="list">
    <li>Vegetarian</li>
    <li>Vegan </li>
    <li>Pescatarian </li>
    <li>Gluten-free</li>
    <li>Lactose-free</li>
    <li>Keto</li>
    <li>Paleo </li>
    <li>Low FODMAP </li>
    <li>Kid-friendly</li>
  </ul>
</div>
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



Παρατηρώ ότι η επικεφαλίδα **h3** μορφοποιείται αυτόματα μέσω του κανόνα που έχω δημιουργήσει ήδη για τις επικεφαλίδες **h3** και τον έχω συνδυάσει με την κλάση **heading-tertiary**.

Στο αρχείο **style.css** δημιουργώ νέο κανόνα ο οποίος στοχεύει στην λίστα με την κλάση **list** και αφαιρεί τις βούλες, αλλά και νέο κανόνα ο οποίος στοχεύει στα στοιχεία της λίστας και αυξάνει το μέγεθος των γραμμάτων.

```
style.css

.list {
  list-style: none;
}

.list li {
  font-size: 1.8rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Works with any diet:

- Vegetarian
- Vegan
- Pescatarian
- Gluten-free
- Lactose-free
- Keto
- Paleo
- Low FODMAP
- Kid-friendly

Με τη βοήθεια των **Ion Icons** τοποθετώ το **checkmark** μπροστά από κάθε στοιχείο της λίστας. Ακολουθεί ο σχετικός κώδικας.

Προσέξτε ότι έχω συνδυάσει κάθε ένα από τα εικονίδια με την κλάση **list-icon** για να μπορέσω να τα μορφοποιήσω όλα μαζί στη συνέχεια. Επίσης έχω περικλείσει σε μια **span** τα στοιχεία της λίστας ώστε στη συνέχεια να μπορέσω να τα στοιχίσω πιο εύκολα σε σχέση με τα εικονίδια που τα συνοδεύουν.

```

<div class="diets">
  <h3 class="heading-tertiary">Works with any diet:</h3>
  <ul class="list">
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Vegetarian</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Vegan</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Pescatarian</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Gluten-free</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Lactose-free</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Keto</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Paleo</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Low FODMAP</span>
    </li>
    <li>
      <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
      <span>Kid-friendly</span>
    </li>
  </ul>

```

</div>

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Works with any diet:

- ✓ Vegetarian
- ✓ Vegan
- ✓ Pescatarian
- ✓ Gluten-free
- ✓ Lactose-free
- ✓ Keto
- ✓ Paleo
- ✓ Low FODMAP
- ✓ Kid-friendly

Παρατηρώ ότι τα εικονίδια βρίσκονται λίγο πιο ψηλά σε σχέση με τα κείμενα. Θα τα στοιχίσω χρησιμοποιώντας τις ιδιότητες του flexbox πάνω στο κουτί της ετικέτας li.

Στον κανόνα **.list li** που μορφοποιεί τα στοιχεία της λίστας, προσθέτω τις επόμενες ιδιότητες οι οποίες αλλάζουν την τιμή της ιδιότητας **display** του κουτιού από block που είναι η προεπιλογή σε **flex**, μετατρέποντας τα στοιχεία σε flex items. Στη συνέχεια με την ιδιότητα **align-items** και τιμή **center** τα φέρνω να καθίσουν στο μέσον του κατακόρυφου άξονα καταφέροντας έτσι να τα στοιχίσω. Τέλος με την ιδιότητα **gap** αυξάνω την απόσταση των στοιχείων μεταξύ τους.

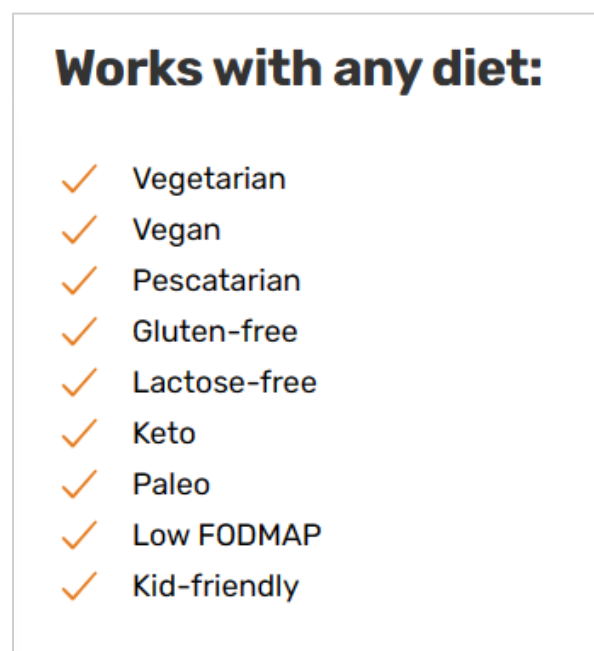
style.css

```
.list {  
  list-style: none;  
}  
  
.list li {  
  font-size: 1.8rem;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  gap: 1.6rem;  
}
```

Με τον επόμενο κανόνα αλλάζω τη μορφή των εικονιδίων αυξάνοντας το μέγεθός τους και αλλάζοντας το χρώμα τους.

```
style.css
.list-icon {
  width: 3rem;
  height: 3rem;
  color: #e67e22;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



Για να αυξήσω την απόσταση μεταξύ των στοιχείων της λίστας χωρίς να κάνω χρήση της **margin-bottom** στα στοιχεία αυτής, θα χρησιμοποιήσω το **flexbox** πάνω στην λίστα.

Έτσι στον κανόνα **.list** που έχω ήδη δημιουργήσει θα προσθέσω την ιδιότητα **display** με τιμή **flex**. Θα δω ότι τα στοιχεία της λίστας, οι ετικέτες **li** με τα περιεχόμενά τους, θα έρθουν και θα τοποθετηθούν η μία δίπλα στην άλλη κατά μήκος του οριζόντιου άξονα.

Στη συνέχεια με την προσθήκη της ιδιότητας **flex-direction** και τιμή **column** αλλάξω τον άξονα που χρησιμοποιεί το **flexbox** για να παρατάξει τα στοιχεία από οριζόντιο σε κατακόρυφο. Βλέπω ότι τα στοιχεία επανέρχονται στην προηγούμενη μορφή μιας και τώρα παρατάσσονται μέσα στο κουτί το ένα κάτω από το άλλο.

Με την προσθήκη της ιδιότητας **gap** δίνω την απαιτούμενη απόσταση μεταξύ των στοιχείων.

Αν έκανα χρήση της **margin-bottom** η απόσταση θα έμπαινε και κάτω από το τελευταίο στοιχείο που σε πολλές περιπτώσεις καλό είναι να μην υπάρχει.

```
style.css
.list {
  list-style: none;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 1.6rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Η λίστα είναι έτοιμη.

Works with any diet:

- ✓ Vegetarian
- ✓ Vegan
- ✓ Pescatarian
- ✓ Gluten-free
- ✓ Lactose-free
- ✓ Keto
- ✓ Paleo
- ✓ Low FODMAP
- ✓ Kid-friendly

Προσθήκη συνδέσμου «All recipes»

Η ενότητα **MEALS** κλείνει με τον σύνδεσμο **'All recipes'** ο οποίος πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στην τελευταία **div** που φέρει την κλάση **container** και βρίσκεται πριν την ετικέτα τέλους **</section>**.

```
index.html

<div class="container">

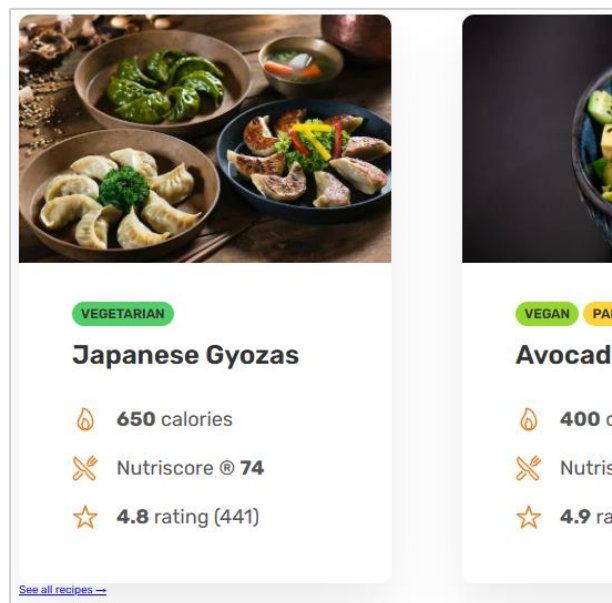
  </div>
</section>
```

Εισάγω τον σύνδεσμο μέσα στην **div** όπως φαίνεται πιο κάτω. Συνδυάζω το σύνδεσμο με την κλάση **link** και προσθέτω στην **div** και ένα δεύτερο όνομα κλάσης το **all-recipes**. Ο συνδυασμός **&rrar;** εμφανίζει στην σελίδα ένα δεξί βέλος.

```
index.html

<div class="container all-recipes">
  <a href="#" class="link">See all recipes &rrar;</a>
</div>
</section>
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



Ο σύνδεσμος εμφανίζεται αριστερά με μικρά μπλε γράμματα κάτω από την πρώτη καρτέλα.

Στο αρχείο **style.css** προσθέτω τον επόμενο κανόνα ο οποίος στοιχίζει το περιεχόμενο του κουτιού που φέρει την κλάση **all-recipes**, δηλαδή το περιεχόμενο της **div** στο κέντρο. Επίσης αυξάνει το μέγεθος της γραμματοσειράς και δίνει μια απόσταση 48px (4.8rem) μεταξύ αυτής και της **div** που βρίσκεται ακριβώς από πάνω της και φιλοξενεί τις 3 στήλες.

```
style.css

.all-recipes {
  text-align: center;
  font-size: 1.8rem;
  margin-top: 4.8rem;
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Στη συνέχεια προσθέτω τους επόμενους κανόνες οι οποίοι μορφοποιούν τις καταστάσεις **link & visited** του συνδέσμου ο μεν πρώτος και τις καταστάσεις **hover & active** ο δεύτερος.

```
style.css

.link:link, .link:visited {
  display: inline-block;
  color: #e67e22;
  text-decoration: none;
  border-bottom: 1px solid currentColor;
  padding-bottom: 2px;
  transition: all 0.3s;
}

.link:hover, .link:active {
  color: #cf711f;
  border-bottom: 1px solid transparent;
}
```

Ο πρώτος κανόνας δίνει πορτοκαλί χρώμα στα γράμματα, αφαιρεί την υπογράμμιση, προσθέτει απόσταση 2px μεταξύ του κειμένου και της κάτω πλευράς του κουτιού και βάζει ένα κάτω περίγραμμα στο κουτί του συνδέσμου το οποίο βάφει στο ίδιο χρώμα με αυτό των γραμμάτων (**currentColor**).

Όταν το ποντίκι περνά από πάνω από το σύνδεσμο (κατάσταση **hover**) κάτω περίγραμμα εξαφανίζεται (γίνεται διάφανο - **transparent**). Η ιδιότητα **transition** δίνει μια ομαλή μετάβαση από την μια κατάσταση στην άλλη η οποία διαρκεί 0.3sec. Αν αφαιρέσετε την ιδιότητα θα δείτε ότι καθώς περνάτε με το ποντίκι πάνω από το κουμπί οι αλλαγές λαμβάνουν χώρα απότομα.

Επειδή στη συνέχεια της σελίδας θα έχουμε κι άλλους συνδέσμους που θα χρειαστεί να τους μορφοποιήσουμε με τον ίδιο τρόπο οπότε θα πρέπει να τους συνδυάσουμε με την κλάση link, γι αυτό θα μεταφέρω τους δύο τελευταίους κανόνες στην περιοχή με τους επαναχρησιμοποιούμενους κανόνες δηλ. κάτω από τον τίτλο REUSABLE COMPONENTS. Μέσα στο αρχείο **style.css** και κάτω από τον τίτλο **REUSABLE COMPONENTS** πρέπει να έχω τους ακόλουθους κανόνες:

```
style.css

/* REUSABLE COMPONENTS */

.container {
    max-width: 120rem;
    margin: 0 auto;
    padding: 0 3.2rem;
}

.grid {
    display: grid;
    gap: 6.4rem;
}

.grid-2-cols {
    grid-template-columns: 1fr 1fr;
}

.grid-3-cols {
    grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
}

.grid-4-cols {
    grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
}

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

```
.heading-tertiary {
  font-weight: 700;
  color: #333;
  letter-spacing: -0.5px;
  font-size: 3rem;
  line-height: 1.2;
  margin-bottom: 3.2rem;
}

.subheading {
  display: block;
  font-size: 1.6rem;
  font-weight: 500;
  color: #cf711f;
  text-transform: uppercase;
  margin-bottom: 1.6rem;
  letter-spacing: 0.75px;
}

.center-text {
  text-align: center;
}

.link:link, .link:visited {
  display: inline-block;
  color: #e67e22;
  text-decoration: none;
  border-bottom: 1px solid currentColor;
  padding-bottom: 2px;
  transition: all 0.3s;
}

.link:hover, .link:active {
  color: #cf711f;
  border-bottom: 1px solid transparent;
}
```

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

```
style.css

/* MEALS SECTION */

.section-meals {
  padding: 9.6rem 0;
}

.meal {
  box-shadow: 0 2.4rem 4.8rem rgba(0, 0, 0, 0.075);
  border-radius: 11px;
  overflow: hidden;
  transition: all 0.4s;
}

.meal:hover {
  transform: translateY(-1.2rem);
  box-shadow: 0 3.2rem 6.4rem rgba(0, 0, 0, 0.06);
}

.meal-img {
  width: 100%;
}

.meal-content {
  padding: 3.2rem 4.8rem 4.8rem 4.8rem;
}

.tag {
  display: inline-block;
  padding: 0.4rem 0.8rem;
  font-size: 1.2rem;
  text-transform: uppercase;
  color: #333;
  border-radius: 100px;
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 1.2rem;
  margin-right: 2px;
}
```

```
.tag-vegetarian {  
  background-color: #51cf66;  
}  
  
.tag-vegan {  
  background-color: #94d82d;  
}  
  
.tag-paleo {  
  background-color: #ffd43b;  
}  
  
.meal-title {  
  font-size: 2.4rem;  
  color: #333;  
  font-weight: 600;  
  margin-bottom: 3.2rem;  
}  
  
.meal-attributes {  
  list-style: none;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  gap: 2rem;  
}  
  
.meal-attributes li {  
  font-size: 1.8rem;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  gap: 1.6rem;  
}  
  
.meal-icon {  
  height: 2.4rem;  
  width: 2.4rem;  
  color: #e67e22;  
}
```

```
.list {  
  list-style: none;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  gap: 1.6rem;  
}
```

```
.list li {  
  font-size: 1.8rem;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  gap: 1.6rem;  
}
```

```
.list-icon {  
  width: 3rem;  
  height: 3rem;  
  color: #e67e22;  
}
```

```
.all-recipes {  
  text-align: center;  
  font-size: 1.8rem;  
  margin-top: 4.8rem;  
}
```

Ακολουθεί ο κώδικας της ενότητας **MEALS** μέσα στο **index.html**

index.html

```
<section class="section-how">

  <div class="container center-text">
    <span class="subheading">Meals</span>
    <h2 class="heading-secondary">Omnifood AI chooses from 5,000+ recipes</h2>
  </div>

  <div class="container grid grid-3-cols">
    <div class="meal">
      
      <div class="meal-content">
        <span class="tag tag-vegetarian">Vegetarian</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
            <span><strong>650</strong> calories</span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
            <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
          </li>
          <li>
            <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
            <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>

    <div class="meal">
      
      <div class="meal-content">
        <span class="tag tag-vegan">Vegan</span>
        <span class="tag tag-paleo">Paleo</span>
        <p class="meal-title">Japanese Gyozas</p>
        <ul class="meal-attributes">
          <li>
```

```

        <ion-icon class="meal-icon" name="flame-outline"></ion-icon>
        <span><strong>650</strong> calories</span>
    </li>
    <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="restaurant-outline"></ion-icon>
        <span> Nutriscore &reg; <strong>74</strong></span>
    </li>
    <li>
        <ion-icon class="meal-icon" name="star-outline"></ion-icon>
        <span><strong>4.8</strong> rating (441)</span>
    </li>
</ul>
</div>
</div>

```

```

<div class="diets">
    <h3 class="heading-tertiary">Works with any diet:</h3>
    <ul class="list">
        <li>
            <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
            <span>Vegetarian</span>
        </li>
        <li>
            <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
            <span>Vegan</span>
        </li>
        <li>
            <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
            <span>Pescatarian</span>
        </li>
        <li>
            <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
            <span>Gluten-free</span>
        </li>
        <li>
            <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
            <span>Lactose-free</span>
        </li>
        <li>
            <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
            <span>Keto</span>
        </li>
    </ul>
</div>

```

```
</li>
<li>
  <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
  <span>Paleo</span>
</li>
<li>
  <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
  <span>Low FODMAP</span>
</li>
<li>
  <ion-icon class="list-icon" name="checkmark-outline"></ion-icon>
  <span>Kid-friendly</span>
</li>
</ul>
</div>

<div class="container all-recipes">
  <a href="#" class="link">See all recipes &rarr;</a>
</div>
</section>
```