## Σχεδίαση για Landscape Tablets

Από εδώ και πέρα θα αρχίσουμε να στοχεύουμε σε κινητές συσκευές. Θα ξεκινήσουμε κάνοντας το site μας προσαρμοστικό για τα **landscape tablets** (tablets με οριζόντιο προσανατολισμό).

Αρχίζουμε να μαζεύουμε το πλάτος της οθόνης κάτω από τα 1200 προσπαθώντας να βρούμε το επόμενο breakpoint.

Αν σταματήσουμε στα 1100px πλάτος και περιηγηθούμε στη σελίδα μας διαμορφώνοντας την οθόνη των Dev Tools έτσι ώστε να μοιάζει με την οθόνη ενός tablet σε οριζόντιο προσανατολισμό, θα δούμε ότι όταν βλέπουμε τη σελίδα μας στο 100% μέσα από την οθόνη του tablet όλα φαίνονται τεράστια – γραμματοσειρές, αποστάσεις, εικόνες κλπ.





Θα τοποθετήσουμε το επόμενο breakpoint στα 1200px – από αυτό το σημείο και κάτω ξεκινούν οι κινητές συσκευές.

Μέσα στο αρχείο **queries.css** προσθέτω το επόμενο **media query** ακριβώς κάτω από το προηγούμενο.

```
/* Κάτω από τα 1200px (Landscape Tablets) */
@media (max-width: 75em) {
    /* 1200px/16px=75em */
}
```

Τώρα ήρθε η ώρα να εκμεταλλευτώ την χρήση των προσαρμοστικών στοιχείων που χρησιμοποίησα από την αρχή της κατασκευής του site. Πρόκειται για τα εξής : fluid-grid, responsive images & responsive units. Με τον όρο **προσαρμοστικές μονάδες** αναφερόμαστε στις μονάδες **rem** οι οποίες ορίζουν το μέγεθος ενός στοιχείου ως πολλαπλάσιο του μεγέθους του ριζικού στοιχείου <html>. Εδώ το μέγεθος του ριζικού στοιχείου έχει οριστεί στο 62.5% του βασικού μεγέθους που επιβάλλει ο browser δηλ. στο 62.5% των 16px που είναι 10px.

```
html {
    font-size: 62.5%;
}
```

Έτσι οποιαδήποτε αλλαγή στο μέγεθος του ριζικού στοιχείου θα επιφέρει αυτόματα αλλαγή σε όλα τα υπόλοιπα μεγέθη της σελίδας που έχουν οριστεί με βάση τη μονάδα rem.

Έτσι αν θέλουμε τα πάντα να μικρύνουν μέσα στη σελίδα μας μπορούμε απλά να αλλάξουμε το μέγεθος του ριζικού στοιχείου. Αλλάζω δοκιμαστικά το μέγεθος του ριζικού στοιχείου σε 5px.

```
@media (max-width: 75em) {
    /* 1200px/16px=75em */
    html {
        font-size: 5px;
    }
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



Προσέξτε πως τα πάντα μέσα στη σελίδα μικραίνουν και προσαρμόζονται στο νέο μέγεθος. Εξαίρεση αποτελούν οι εικόνες της testimonials section που έχουν οριστεί ως ποσοστά.

Avocado Salad

Nutriscore @ 92

1 4.9 rating (537)

See all recipes -

8 400 calorie

KetoPaleo

J Low FODMAP

Kid-friendly

Φυσικά δεν θέλουμε αυτή τη δραματική αλλαγή. Γι' αυτό θα πάμε την τιμή στα 9px. Επειδή όμως στον κανόνα για τα desktop έχω δώσει την επιθυμητή τιμή (10px) ως ποσοστό (62.5%) επί του βασικού μεγέθους (16px), θα κάνω το ίδιο και με την νέα τιμή (τα 9px). Θα την δώσω ως ποσοστό επί του βασικού μεγέθους. Αυτό είναι (9/16)x100=56.25%

Στον πιο προηγούμενο κανόνα κάνω την επόμενη αλλαγή:

Japanese Gyozas

650 calorie

Nutriscore ® 74

1 4.8 rating (441)

```
html {
    font-size: 56.25%;
}
```

400

#### Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.





Θα συνεχίσουμε μικραίνοντας λίγο ακόμη τις διαστάσεις των ετικετών h2 & h3 που βρίσκονται στις διάφορες ενότητες. Για παράδειγμα στην πιο κάτω ενότητα η φράση "Your daily dose of…" είναι επικεφαλίδα h2, ενώ η "Tell us what you like" είναι επικεφαλίδα h3.



Οι διαστάσεις τους ρυθμίζονται από τους πιο κάτω κανόνες:

.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; }

Στο αρχείο **queries.css** προσθέτω τους επόμενους κανόνες οι οποίοι αντικαθιστούν το μέγεθος της γραμματοσειράς γι' αυτές τις ετικέτες με νέες μικρότερες τιμές (για πλάτη οθόνης κάτω από 1200px).

```
@media (max-width: 75em) {
    /* 1200px/16px=75em */
    html {
        font-size: 56.25%;
    }
    .heading-secondary {
        font-size: 3.6rem;
    }
    .heading-tertiary {
        font-size: 2.4rem;
    }
}
```

```
Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.
```



Στη συνέχεια θα μειώσω την απόσταση μεταξύ των στηλών και των γραμμών του πλέγματος προκειμένου να μαζέψω λίγο τις αποστάσεις. Ο κανόνας που τις ρυθμίζει είναι ο πιο κάτω:

```
.grid {
display: grid;
column-gap: 6.4rem;
row-gap: 9.6rem;
}
```

Μέσα στο media query θα τοποθετήσω τον επόμενο κανόνα ο οποίος αντικαθιστά τις τιμές των ιδιοτήτων column-gap & row-gap με μικρότερες προκειμένου όταν το πλάτος οθόνης πέφτει στο διάστημα κάτω από τα 1200px οι αποστάσεις αυτές να μικραίνουν.

```
.grid {
column-gap: 4.8rem;
row-gap: 6.4rem;
```

To media query διαμορφώνεται ως εξής: @media (max-width: 75em) { /\* 1200px/16px=75em \*/

```
html {
    font-size: 56.25%;
}
.grid {
    column-gap: 4.8rem;
    row-gap: 6.4rem;
}
.heading-secondary {
    font-size: 3.6rem;
}
.heading-tertiary {
    font-size: 2.4rem;
```

}

Καλό είναι να προσθέσω και τον επόμενο κανόνα ώστε σε μικρότερα πλάτη οι αποστάσεις του περιεχομένου της header section από την αριστερή και δεξιά πλευρά του κουτιού της να είναι ίδιες με τις αντίστοιχες αποστάσεις των κουτιών container που φιλοξενούν τα περιεχόμενα των υπόλοιπων ενοτήτων.

```
header {
    padding: 0 3.2rem;
}
```

Αλλά και τον επόμενο κανόνα με τον οποίο μειώνω την απόσταση μεταξύ των στηλών της hero div στην ίδια τιμή με αυτή και των υπόλοιπων πλεγμάτων της σελίδας που διαμορφώνονται μέσω του κανόνα grid. Προσέξτε ότι δεν έχω συνδυάσει την hero div με τον κανόνα .grid οπότε ενώ όλες οι άλλες αποστάσεις μικραίνουν η απόσταση μεταξύ των στηλών της παραμένει στα 96px.



Επίσης η απόσταση των στοιχείων του μενού πρέπει να μειώνεται σε μικρότερες συσκευές. Ουμηθείτε ότι τα στοιχεία του μενού είναι στοιχεία μιας λίστας με την κλάση nav-list τα οποία με τη βοήθεια του flexbox στήθηκαν το ένα δίπλα στο άλλο και τους δόθηκε απόσταση 48px. Ακολουθεί ο σχετικός κανόνας:

```
.nav-list {
list-style: none;
display: flex;
gap: 4.8rem;
align-items: center;
```

}

Μέσα στην media query θα τον αντικαταστήσουμε με τον πιο κάτω ο οποίος μειώνει αυτή την απόσταση στα 32px για μικρότερες συσκευές.

```
.nav-list {
    gap: 4.8rem;
}
```

```
To media query διαμορφώνεται ως εξής:
@media (max-width: 75em) {
  /* 1200px/16px=75em */
   html {
        font-size: 56.25%;
   }
  .grid {
       column-gap: 4.8rem;
      row-gap: 6.4rem;
  }
  .heading-secondary {
       font-size: 3.6rem;
  }
  .heading-tertiary {
      font-size: 2.4rem;
  }
  header {
      padding: 0 3.2rem;
  }
  .nav-list {
      gap: 4.8rem;
  }
  .hero {
      gap: 4.8rem;
  }
```

Σ' αυτό το σημείο μπορούμε να δούμε πως φαίνεται πραγματικά η σελίδα μας στα tablet οριζόντιου προσανατολισμού ανοίγοντας το πιο κάτω μενού και επιλέγοντας μια συσκευή



Δεν θα πρέπει να ξεχάσουμε να διαλέξουμε και τον οριζόντιο προσανατολισμό

B

#### Τέλος κάποιες διορθώσεις θα μπορούσαν να γίνουν για την ενότητα testimonials.



Μέσω του επόμενου κανόνα έχει δοθεί μια απόσταση 96px περιμετρικά του περιεχομένου (βλέπε πράσινη περιοχή στο επόμενο σχήμα).

.testimonials-container {
 padding: 9.6rem;
}



Θα μαζέψουμε την αριστερή και δεξιά απόσταση στα 32px προκειμένου να έχουμε ένα πιο όμορφο αποτέλεσμα. Στο αρχείο queries.css και στο media query που επεξεργαζόμαστε προσθέτω τον επόμενο κανόνα ο οποίος αναιρεί τις αποστάσεις που επέβαλε ο προηγούμενος δίνοντας τώρα πάνω κάτω 96px και δεξιά αριστερά 32px.

# .testimonials-container { padding: 9.6rem 3.2rem;

}

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Τα κείμενα είναι πιο ισορροπημένα ενώ τα περιεχόμενα ευθυγραμμίζονται με αυτά των υπόλοιπων containers.



## Once you try it, you can't go back



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

- Dave Bryson



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

- Stove Miller



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 Hadiay



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



Τέλος μπορώ **να αποκρύψω τις δύο τελευταίες εικόνες** προσθέτοντας τον επόμενο κανόνα στο media query.

.gallery-item:nth-child(11), .gallery-item:nth-child(12) { display: none;

}

#### Πιο κάτω φαίνεται το αποτέλεσμα



#### 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



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



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



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

















Ακολουθεί ο πλήρης κώδικας του media query

@media (max-width: 75em) {
 /\* 1200px/16px=75em \*/

html { font-size: 56.25%;

}

```
.grid {
       column-gap: 4.8rem;
       row-gap: 6.4rem;
  }
  .heading-secondary {
        font-size: 3.6rem;
  }
  .heading-tertiary {
      font-size: 2.4rem;
  }
  header {
       padding: 0 3.2rem;
  }
  .nav-list {
       gap: 4.8rem;
  }
  .hero {
       gap: 4.8rem;
  }
  .testimonials-container {
     padding: 9.6rem 3.2rem;
  }
  .gallery-item:nth-child(11), .gallery-item:nth-child(12) {
       display: none;
  }
}
```

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Ένα media query πρέπει να λειτουργεί για ένα διάστημα της τάξης των 200 με 300 pixels.