ΜΕΡΟΣ 1 – HEADER SECTION

Στο e-class πατώ στο σύνδεσμο <u>http://users.sch.gr/mfanarioti/Omnifood</u> προκειμένου να περιηγηθώ στην ιστοσελίδα που θα δημιουργήσω. Στο e-class πατώ στο σύνδεσμο <u>http://users.sch.gr/mfanarioti/Omnifood.zip</u>, για να κατεβάσω στον υπολογιστή μου τον συμπιεσμένο φάκελο με το υλικό της άσκησης. Αφού αποσυμπιέσω τον φάκελο τον ανοίγω για να ελέγξω ότι περιέχει ένα φάκελο με το όνομα **img** – με όλες τις εικόνες που θα χρειαστώ – και το αρχείο **content.md** με τα κείμενα που θα χρειαστώ.

Ανοίγω το σημειωματάριο και σε νέο αρχείο εισάγω το σκελετό της ιστοσελίδας. Δίνω στη σελίδα τον τίτλο **Omnifood** και σώζω το αρχείο μέσα στον φάκελο με το όνομα **index.html**.



Στη συνέχεια ανοίγω νέο αρχείο στο σημειωματάριο και το σώζω στην ίδια περιοχή με το όνομα **style.css**. Μέσα σ΄ αυτό θα τοποθετήσω τους κανόνες μορφοποίησης της σελίδας μου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΕΦΑΛΙΔΑΣ – HEADER SECTION

Η κεφαλίδα θέλω να έχει την μορφή που φαίνεται πιο κάτω, να περιέχει στα αριστερά το λογότυπο και στα δεξιά την μπάρα πλοήγησης.

OMNIF

How it works Meals Testimonials Pricing

Η κεφαλίδα αποτελεί το πρώτο και το πιο βασικό στοιχείο διάταξης μιας ιστοσελίδας. Το περιεχόμενό της πρέπει να τοποθετείται πάντα στο εσωτερικό της διπλής ετικέτας <header></header>. Η διπλή ετικέτα <header></header> συμπεριφέρεται ακριβώς όπως και η <div></div> - είναι block-level element όπως και η div - και έτσι παράγει μέσα στη σελίδα ένα κουτί το οποίο απλώνει σε όλο το πλάτος της body και φιλοξενεί στο εσωτερικό του το περιεχόμενο της κεφαλίδας.

Έτσι εικόνες και κείμενα που απαρτίζουν την κεφαλίδα θα πρέπει να μπουν στο εσωτερικό της <header></header>.

Ξεκινώ τοποθετώντας την διπλή ετικέτα **<header></header>** και μέσα σ αυτή την εικόνα με το λογότυπο που θέλω να εμφανίζεται στα αριστερά. Δίνω στην εικόνα την **κλάση logo** – κι αυτό γιατί θα έχω και άλλες εικόνες στη σελίδα που θα χρειαστεί να τις μορφοποιήσω με διαφορετικό τρόπο.

Συνεχίζω με τον κώδικα της **μπάρας πλοήγησης**. Ο κώδικας της μπάρας πρέπει να περικλείεται στο εσωτερικό της διπλής ετικέτας **<nav></nav>**, η οποία συμπεριφέρεται ακριβώς όπως και η **<div></div>** - είναι block-level element όπως και η div - και έτσι παράγει μέσα στη σελίδα ένα κουτί το οποίο απλώνει σε όλο το πλάτος της **body** και φιλοξενεί στο εσωτερικό του την μπάρα πλοήγησης.

Μέσα στη σελίδα η μπάρα θέλω να έχει την πιο κάτω μορφή:



Για να παράγω τη μπάρα πλοήγησης ξεκινώ πάντοτε από μία **λίστα με βούλες**. Η λίστα πρέπει να αποτελείται από τόσα στοιχεία όσα είναι τα στοιχεία της μπάρας (εδώ πέντε). Ως στοιχεία της λίστας τοποθετούνται τα κείμενα των στοιχείων της μπάρας. Ο κώδικας πρέπει να έχει την πιο κάτω μορφή:

		
How it works		
Meals		
Testimonials		
Pricing		
Try for free		

Επειδή ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί να πατήσει στα κουμπιά θα πρέπει να μετατρέψω τα στοιχεία της λίστας σε συνδέσμους περικλείοντάς τα στο εσωτερικό της διπλής ετικέτας <a>.

```
<a href="#">How it works</a>
<a href="#">Meals</a>
<a href="#">Testimonials</a>
<a href="#">Pricing</a>
<a href="#">Try for free</a>
```

Με την βοήθεια των CSS θα αφαιρέσω τις βούλες από τα στοιχεία και αφού τα παρατάξω το ένα δίπλα στο άλλο θα τους δώσω τη μορφή κουμπιών. Σ' αυτό το σημείο τοποθετώ τη διπλή ετικέτα **<nav></nav>** μαζί με τον πιο πάνω κώδικα ακριβώς κάτω από την ετικέτα εικόνας όπως φαίνεται στην συνέχεια.

Τέλος **καλό είναι να αποδίδω ονόματα κλάσης** στα διάφορα **στοιχεία της σελίδας** ώστε να μπορώ να στοχεύσω άμεσα σ' αυτά για να τα μορφοποιήσω, δίχως να χρειάζεται να χρησιμοποιώ σύνθετους επιλογείς. Σ' αυτό το σκεπτικό θα δώσω στην ετικέτα **ul** το όνομα κλάσης **nav-list**, και στις ετικέτες συνδέσμων που ακολουθούν, το όνομα κλάσης **btn-menu** όπως φαίνεται στη συνέχεια. Δίνω κοινό όνομα γιατί θέλω και οι πέντε σύνδεσμοι να μορφοποιηθούν με τον ίδιο τρόπο.



Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.



ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΙΔΑΣ

Ανοίγω το αρχείο **style.css** στο σημειωματάριο και τοποθετώ τον πιο κάτω κανόνα με τον οποίο απομακρύνω μέσα από τη σελίδα οποιεσδήποτε αποστάσεις επιβάλλουν οι φυλλομετρητές στα στοιχεία της σελίδας μέσω των **paddings** και **margins**, αλλά και την ιδιότητα **border-box** με τιμή **box-sizing** με την οποία μπορώ να προσθέτω αποστάσεις (paddings) μεταξύ κειμένου και του κουτιού που το περιέχει, διατηρώντας σταθερό το πλάτος του κουτιού.

style.css

* { padding: 0; margin: 0; box-sizing: border-box;

Από τη σελίδα των Google fonts επιλέγω να χρησιμοποιήσω για τη σελίδα μου τη γραμματοσειρά **Rubik**.



Και αφού επιλέξω να κάνω χρήση των πιο κάτω στυλ

Rubik		^
Regular 400		Θ
Medium 500		Θ
SemiBold 600		Θ
Bold 700		Θ
Add more styles	Remove all	

Στη συνέχεια ενσωματώνω τη γραμματοσειρά στη σελίδα αντιγράφοντας τον επόμενο κώδικα



Και επικολλώντας τον στην περιοχή head ακριβώς κάτω από την διπλή ετικέτα <style></style> και πριν την ετικέτα <link href="style.css" rel="stylesheet">.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Omnifood</title>
 k rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
 k rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
 k href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Rubik:wght@400;500;600;700&
   display=swap" rel="stylesheet">
 k href="style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <header>
  <img class="logo" src= "img/omnifood-logo.png" alt="Omnifood logo">
  <nav>
   <a class="btn-menu" href="#">How it works</a>
    <a class="btn-menu" href="#">Meals</a>
    <a class="btn-menu" href="#">Testimonials</a>
    <a class="btn-menu" href="#">Pricing</a>
    <a class="btn-menu" href="#">Try for free</a>
   </nav>
 </header>
</body>
</html>
```

Στη συνέχεια επιστρέφω στο αρχείο **style.css** όπου τοποθετώ τον επόμενο κανόνα με τον οποίο ορίζω η γραμματοσειρά όλου του κειμένου της σελίδας να είναι η **Rubik** και το χρώμα των γραμμάτων γκρι ανοιχτό με κωδικό **#555**.

style.css

```
* {
   padding: 0;
   margin: 0;
   box-sizing: border-box;
}
body {
   font-family: 'Rubik',sans-serif;
   color:555
}
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Παρατηρώ ότι η γραμματοσειρά άλλαξε.

Για λόγους **προσαρμοστικότητας** της σελίδας σε μικρότερες συσκευές, τοποθετώ τον επόμενο κανόνα πάνω ακριβώς από τον κανόνα της **body**.

```
style.css
* {
    padding: 0;
    margin: 0;
    box-sizing: border-box;
}
html {
    font-size: 62.5%;
}
body {
    font-family: 'Rubik',sans-serif;
}
```

Με αυτή τη δήλωση από εδώ και στο εξής όποτε θέλω να ορίσω μεγέθη σε **pixels** μέσα στη σελίδα μου, θα **διαιρώ** το μέγεθος που θέλω να ορίσω με το **10** και για μονάδα μέτρησης αντί για **px** θα χρησιμοποιώ το **rem**. Π.χ. αν θέλω να δώσω στην εικόνα ύψος **22px** αντί γι' αυτή την τιμή θα δώσω **2.2rem**. Στην πορεία θα δω ότι με αυτό τον τρόπο μεγέθη και αποστάσεις μπορούν να προσαρμοστούν πολύ εύκολα όταν προσπαθήσει κανείς να δει τη σελίδα σε μικρότερες συσκευές (κινητά τηλέφωνα και tablets όπου οι αποστάσεις και τα μεγέθη των κειμένων πρέπει να είναι μικρότερα).

To rem σημαίνει σε σχέση με το μέγεθος γραμμάτων που έχει οριστεί στο ριζικό στοιχείο. Με τη δήλωση font-size:62.5%; ορίζω το βασικό μέγεθος γραμμάτων να είναι 10px. Το βασικό μέγεθος από προεπιλογή είναι 16px. Τα 10px σε ποσοστό επί της % είναι το 10/16=0.625=62.5%.

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Παρατηρώ ότι τα γράμματα μικραίνουν γιατί μέσω του προηγούμενου κανόνα έχουν οριστεί στα 10px.

Ακριβώς κάτω από τον κανόνα της body και κάτω από το σχόλιο /* HEADER */ τοποθετώ κανόνα που στοχεύει στην εικόνα με το λογότυπο – στην εικόνα με την κλάση logo- και φέρνει το ύψος της στα 22px. Δεν ορίζω πλάτος αυτό θα προσαρμοστεί αυτόματα.

```
style.css
/* HEADER */
.logo {
  height: 2.2rem;
```

Σώζω και βλέπω τις αλλαγές. Παρατηρώ ότι η εικόνα προσαρμόζεται στο επιθυμητό ύψος διατηρώντας τις αναλογίες της, επίσης τα γράμματα μικραίνουν γιατί μέσω του προηγούμενου κανόνα το μέγεθός τους έχει οριστεί στα 10px.



}

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ FLEXBOX

Αν στοχεύσω στη λίστα **nav-list** και πω στον browser να αλλάξει την τιμή της ιδιότητας display αυτής από block που είναι η προεπιλογή σε flex τότε θα δω ότι τα παιδιά αυτής δηλαδή όλες οι ετικέτες li θα παραταχθούν η μία δίπλα στην άλλη.

```
style.css
/* HEADER */
.logo {
  height: 2.2rem;
}
.nav-list {
  display: flex;
}
```

OMNIF COD How it worksMealsTestimonialsPricingTry for free

Συνεχίζω αφαιρώντας τις βούλες

style.css

/* HEADER */ .logo { height: 2.2rem; } .nav-list { list-style: none;

display: flex;

OMNIFCOD How it worksMealsTestimonialsPricingTry for free

Και προσθέτοντας ένα κενό μεταξύ των στοιχείων της τάξης των **32px** χρησιμοποιώντας την ιδιότητα **gap** του **flexbox**. Για λόγους μελλοντικής προσαρμοστικότητας θα δώσω την τιμή σε **rem** διαιρώντας την πρώτα με το **10** (δηλ. **3.2 rem**).

	style.css
/* HEADER */	
.logo {	
height: 2.2rem;	
}	
.nav-list {	
list-style: none;	
display: flex;	
gap: 4.8rem;	
}	

<u>How it works</u>

<u>Meals</u>

<u>Testimonials</u>

<u>Pricing</u>

Try for free

Συνεχίζω με τη **μορφοποίηση** των **συνδέσμων** του μενού. Δημιουργώ τον επόμενο κανόνα ο οποίος στοχεύει στις ετικέτες **a** με το όνομα κλάσης **btn-menu**, από τις οποίες:

- αφαιρώ αρχικά την υπογράμμιση
- δίνω μέγεθος γραμμάτων 18px δηλαδή 1.8rem
- χρώμα γραμμάτων #333
- έντονη γραφή με ένταση 500
- αλλάζω τη συμπεριφορά των κουτιών από inline σε inline-block ώστε να μπορώ στη συνέχεια να κάνω χρήση των paddings.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Θα χρησιμοποιήσω ένα σύνθετο επιλογέα που στοχεύει και στις δύο καταστάσεις του κουμπιού (κατάσταση **link** & κατάσταση **visited**) και τους δίνει την ίδια μορφοποίηση. Στην κατάσταση **link** βρίσκεται ένα κουμπί όσο ο χρήστης δεν το επισκέπτεται. Στην κατάσταση **visited** περνά το κουμπί αφού ο χρήστης το επισκεφθεί. Για να δώσω την ίδια μορφοποίηση και στις δύο καταστάσεις χρησιμοποιώ τον σύνθετο επιλογέα:

.btn-menu:link, .btn-menu:visited



font-weight: 500; display: inline-block;

}

OMNIF OD How it works Meals Testimonials Pricing Try for free

Προσθέτω φόντους **πράσινο** στο κουτί της **ul** και **ροζ** στα κουτιά των ετικετών **a** για να μπορέσω να τα δω.

```
style.css
/* HEADER */
.logo {
  height: 2.2rem;
}
.nav-list {
  list-style: none;
  display: flex;
  gap: 4.8rem;
  background-color: lightgreen;
}
.btn-menu: link, .btn-menu:visited {
  text-decoration: none;
  font-size: 1.8rem;
  color: #333;
  font-weight: 500;
  display: inline-block;
  background-color: pink;
}
```



Παρατηρείστε ότι τα κουτιά των ετικετών **a** απλώνουν στα όρια του κειμένου που περιέχουν. Παρατηρείστε επίσης ότι οι αποστάσεις των κουτιών μεταξύ τους είναι ίδιες (**32px** ή **3.2rem** όπως έχουν επιβληθεί μέσω της ιδιότητας **gap**).

Όταν ο χρήστης περνά με το ποντίκι πάνω από τα στοιχεία του μενού ή όταν κάνει κλικ με το ποντίκι πάνω σ' αυτά, θέλω να αλλάζει το χρώμα των γραμμάτων σε σκούρο πορτοκαλί **#cf711f**. Για να το πετύχω αυτό δημιουργώ τον επόμενο κανόνα που στοχεύει και μορφοποιεί την κατάσταση **hover** και την κατάσταση **active** των κουμπιών.

```
style.css
/* HEADER */
.logo {
  height: 2.2rem;
}
.nav-list {
  list-style: none;
  display: flex;
  gap: 4.8rem;
  background-color: lightgreen;
}
.btn-menu: link, .btn-menu:visited {
  text-decoration: none;
  font-size: 1.8rem;
  color: #333;
  font-weight: 500;
  display: inline-block;
  background-color: pink;
}
.btn-menu:hover, .btn-menu:active {
  color: #cf711f;
}
```

Αν περάσω με το ποντίκι πάνω από τα στοιχεία του μενού θα δω ότι αλλάζουν χρώμα.

Το τελευταίο στοιχείο με το κείμενο '**Try for free'** θέλω να έχει διαφορετική μορφή από τα υπόλοιπα στοιχεία του μενού έχοντας τη μορφή κουμπιού.

Try for free

Επιστρέφω στον κώδικα της σελίδας (index.html) και ξεχωρίζω αυτό το κουμπί από τα υπόλοιπα δίνοντάς του ένα **δεύτερο όνομα κλάσης** (πχ. **btn-try**).

ΠΡΟΣΟΧΗ! Σε ένα στοιχείο μπορούν να δοθούν περισσότερα από ένα ονόματα μέσω της παραμέτρου **class**. Τα ονόματα τοποθετούνται ως τιμή της παραμέτρου **class**, μέσα στα εισαγωγικά σε σειρά και χωρίζονται μεταξύ τους με ένα κενό.

	index.html
<nav></nav>	
	
How it works	
Meals	
Testimonials	
Pricing	
Try for free	

Μέσω του κανόνα που στοχεύει στα στοιχεία που φέρουν το όνομα **btn-menu**, τα κουμπιά θα τραβούν τις κοινές μορφοποιήσεις. Μέσω ενός νέου κανόνα που θα δημιουργήσω τώρα και ο οποίος θα στοχεύει στο κουμπί με το όνομα **btn-try** θα επιβάλλω κάποιες **εξτρά** μορφοποιήσεις που θέλω να έχει μόνο το συγκεκριμένο κουμπί ολοκληρώνοντας έτσι την τελική του μορφή.

Στο αρχείο **style.css** προσθέτω νέο κανόνα ο οποίος στοχεύει στο στοιχείο **btn-try** και το μορφοποιεί ως εξής:

- χρώμα υποβάθρου **#e67e22**
- χρώμα γραμμάτων άσπρο (#fff)
- αποστάσεις κειμένου από την πάνω και κάτω πλευρά του κουτιού 12px (1.2rem)
 και από την αριστερή και δεξιά πλευρά τη διπλάσια 24px (2.4rem)
- στρογγυλεμένες άκρες κουτιού **9px**

ΠΡΟΣΟΧΗ! Θα χρησιμοποιήσω ένα σύνθετο επιλογέα που στοχεύει και στις δύο καταστάσεις του συγκεκριμένου κουμπιού (κατάσταση **link** & κατάσταση **visited**) και τους δίνει την ίδια μορφοποίηση. Για να δώσω την ίδια μορφοποίηση και στις δύο καταστάσεις χρησιμοποιώ τον σύνθετο επιλογέα:

.btn-try:link, .btn-try:visited



Όταν ο χρήστης περνά με το ποντίκι πάνω από το συγκεκριμένο κουμπί ή πατά σ΄ αυτό τα γράμματα θέλω να παραμένουν λευκά και το υπόβαθρο να σκουραίνει . Προσθέτω κανόνα για την κατάσταση **hover** & **active** του συγκεκριμένου κουμπιού ως εξής:



Σώζω και βλέπω τις αλλαγές.

Παρατηρείστε ότι όλα τα στοιχεία του μενού κολλάνε στο πάνω μέρος του κουτιού της λίστας (του flexbox). Μπορώ να τα φέρω να καθίσουν στο κέντρο του κατακόρυφου άξονα και έτσι να φαίνονται στοιχισμένα, κάνοντας χρήση της ιδιότητας **align-items** του flexbox με τιμή **center**. Η ιδιότητα τοποθετείται στον κανόνα της **nav-list** (στο κουτί της λίστας) που λειτουργεί ως Flexbox.

	style.css
.nav-list {	
list-style: none;	
display: flex;	
gap: 4.8rem;	
align-items: center;	
background-color: lightgreen;	
}	

How it works	Meals	Testimonials	Pricing	Try for free		

Ακολουθούν οι τελικοί κανόνες για τη μορφοποίηση του μενού με αναφορές για όλες τις καταστάσεις των κουμπιών (link, visited, hover, active) μια τακτική που είναι καλό να ακολουθούμε.



```
.btn-menu:hover, .btn-menu:active {
    color: #cf711f;
}
.btn-try:link, .btn-try:visited {
    background-color: #e67e22;
    color: #fff;
    padding: 1.2rem 2.4rem;
    border-radius: 9px;
}
.btn-try:hover, .btn-try:active {
    background-color: #cf711f;
}
```

Για να φέρω τώρα την εικόνα και το μενού να κάτσουν δίπλα δίπλα θα κάνω χρήση της ιδιότητας **display** με τιμή **flex** στο κουτί **header** που τα περιέχει. Δημιουργώ κανόνα που στοχεύει στο στοιχείο **header** και αλλάζει την τιμή της ιδιότητας **display** αυτού από **block** που είναι η προεπιλογή σε **flex**.



Η εικόνα και το μενού παρατάσσονται το ένα δίπλα στο άλλο.

OMNIF COD _{How it works}	Meals	Testimonials	Pricing	Try for free	
-----------------------------------	-------	--------------	---------	--------------	--

Τα φέρνω να κάτσουν στο κέντρο του κατακόρυφου άξονα προσθέτοντας στο flexbox την ιδιότητα align-items με τιμή center.



Τελειώνω βάζοντάς τα να κολλήσουν στα άκρα του κουτιού της **header** προσθέτοντας την ιδιότητα **justify-content** με τιμή **space-between**.

	style.css
/* HEADER */	
header {	
display: flex;	
align-items: center;	
justify-content: space-between;	
}	
justify-content: space-between; }	

Διαγράφω το πράσινο φόντο της λίστας **nav-list** και το ροζ φόντο των συνδέσμων και ολοκληρώνω δίνοντας στο κουτί **header**

- χρώμα φόντου **#fdf2e9**
- ύψος **96px (9.6rem)**
- απόσταση περιεχομένου από το περίγραμμα του κουτιού πάνω/κάτω 0 και δεξιά/αριστερά 40px (4rem)



	align-items: center; iustify-content: space-between:					
	background-color: #fdf2e9;					
	height: 9.6rem;					
	padding: 0 4rem;					
}						
	OMNIF	How it works	Meals	Testimonials	Pricing	Try for free

Τέλος προσθέτοντας την ιδιότητα transition με τιμή all 0.3s στους κανόνες .btn-menu:link, .btn-menu:visited και .btn-try:link, .btn-try:visited καταφέρνω να δώσω μια ομαλή μετάβαση στην κατάσταση hover των κουμπιών η οποία θα διαρκεί 0.3 sec (βλέπε πιο κάτω με κόκκινο χρώμα). Ακολουθεί το αρχείο style.css στην πλήρη του μορφή.

```
style.css
* {
 padding: 0;
 margin: 0;
 box-sizing: border-box;
html {
 font-size: 62.5%;
}
body {
 font-family: 'Rubik', sans-serif;
}
/* HEADER */
header {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  background-color: #fdf2e9;
  height: 9.6rem;
  padding: 0 4rem;
}
```

```
.logo {
   height: 2.2rem;
}
.nav-list {
  list-style: none;
  display: flex;
  gap: 4.8rem;
  align-items: center;
}
.btn-menu:link, .btn-menu:visited {
   text-decoration: none;
   font-size: 1.8rem;
   color: #333;
   font-weight: 500;
   display: inline-block;
   background-color: pink;
   transition: all 0.3s;
}
.btn-menu:hover, .btn-menu:active {
  color: #cf711f;
}
.btn-try:link, .btn-try:visited {
   background-color: #e67e22;
   color: #fff;
   padding: 1.2rem 2.4rem;
   border-radius: 9px;
   transition: all 0.3s;
}
.btn-try:hover, .btn-try:active {
   background-color: #cf711f;
}
```