



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Header
 1. με Grid
 2. Responsive
2. Footer
 1. Περιεχόμενο Footer
 2. Sticky Footer
3. Παραλλαγές
 1. Extended Header
 2. Sticky Header - Shrinking Header

Ιώαννης Τ.

Σμαραγδένιος Χορηγός Μαθήματος

ΜΑΘΗΜΑ 12.2: HEADER & FOOTER

1.1. Header με Grid

Τα 4 βασικά στοιχεία που συνήθως έχουμε στο header:

- Logo
- Επωνυμία
- Tagline
- Μενού

Βλέπουμε μία οργάνωση των στοιχείων που τα περιέχει όλα:

- Οργανώνονται σε ένα grid
- Συνήθως η επωνυμία και το tagline έχουν ένα πιο γραφιστικό font σε σχέση με το σώμα της σελίδας.
- Το logo (και η επωνυμία) είναι clickable ώστε να γυρνάμε στην αρχική σελίδα.



Παράδειγμα 1: horizontal-menu

```
<header>
<a class="logo" href="index.html"></a>
<h2 class="company"><a href="index.html">Οι Πίτες του Πίτου</a></h2>
<p class="tagline">...Πάρε μου μια πίτα!</p>
<nav>
<ul>
<li><a href="store.html">Κατάστημα</a></li>
<li><a href="pies.html">Πίτες</a></li>
<li><a href="offers.html">Προσφορές</a></li>
<li><a href="contact.html">Επικοινωνία</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
```



Sass

```
header {
  $logo-size: 100px;

  font-family: 'Roboto Flex', sans-serif;
  background-color:
    $menuHeaderBackColor;
  color: $menuHeaderFontColor;

  display: grid;
  grid-template-rows:
    repeat(2, min-content);
  grid-template-columns:
    $logo-size 1fr min-content;
  grid-template-areas:
    "logo company menu"
    "logo tagline menu";
}
```

```
.logo {
  grid-area: logo;
}
```

```
img {
  width: $logo-size;
  filter: brightness(150%)
    hue-rotate(30deg);
}
```

```
.company {
  grid-area: company;
  font-size: 2.5em;
  font-weight: 600;
  align-self: end;
}
```

```
.tagline {
  grid-area: tagline;
  align-self: start;
  font-size: 1em;
}
```

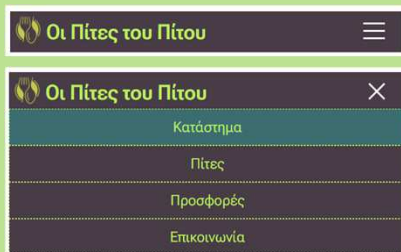
```
nav {
  grid-area: menu;
  align-self: end;
}
```

```
h2, p {
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

```
a {
  color: inherit;
  text-decoration: none;
}
```

Responsive Header:

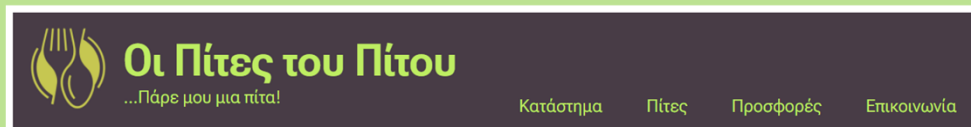
- Συνήθη για το header:
 - Hamburger Menu για κινητά
 - Το tagline να μην εμφανίζεται στο κινητό και το tablet
 - Κάθετο μενού για tablet
- Παράδειγμα:



mobile



tablet



laptop, desktop



tv

HTML

```
<header>
  <a class="logo" href="index.html"></a>
  <h2 class="company"><a href="index.html">Οι
Πίτες του Πίτου</a></h2>
  <p class="tagline">...Πάρε μου μια πίτα!</p>
  <nav>
    <input class="hamb-checkbox" type="checkbox"
id="checkboxbox"/>
    <label class="hamb-label" for="checkboxbox">
      <span class="line1 hamb-line"></span>
      <span class="line2 hamb-line"></span>
      <span class="line3 hamb-line"></span>
    </label>
    <ul>
      <li><a href="store.html">Κατάστημα</a></li>
      <li><a href="pies.html">Πίτες</a></li>
      <li><a href="offers.html">Προσφορές</a></li>
      <li><a
href="contact.html">Επικοινωνία</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

```
@import "core";
@import "colors";
@import "menu";
```

Sass

```
header {
  position: relative; /* for hamburger menu */
  min-width: 320px;
  $logo-size: #{ $menuHeight};

  font-family: 'Roboto Flex', sans-serif;
  background-color: $menuHeaderBackColor;
  color: $menuHeaderFontColor;

  display: grid;
  grid-template-rows: min-content;
  grid-template-columns: $logo-size 1fr min-
content;
  grid-template-areas:
    "logo company menu";
  align-items: center;

  ...
}
```

```
$menuHeight: 40px;
$itemHeight: 40px;
nav {
  ul {
    &:checked {
      ~ ul {
        position: absolute;
        top: #{ $menuHeight};
        left: 0;

        ...
      }
    }
  }
}
```

Οργάνωση Footer:

- Συνήθη για το footer:
 - Responsive Στήλες με links (ανάλογα με το είδος της επιχείρησης)
 - social media
 - Copyright
 - Σχεδιαστής Ιστοσελίδας
- Παράδειγμα:



Παράδειγμα 3: responsive-footer

```
<footer>
<div class="first-column">
  <h3>&copy; Οι Πίτες του Πίτου 2022</h3>
  <p><a href='attr.html'>Attribution πολυμέσων</a></p>
</div>
<div class="second-column">
  <h3>Social Media</h3>
  <div class="social">
    <div class="twitter"></div>
    ...
  </div>
</div>
<div class="third-column">
  <h3>Κοινωνική Ευθύνη</h3>
  <p>Καμία απολύτως</p>
</div>
<div class="design"><p>Σχεδίαση: Psounitron Ltd.</p></div>
</footer>
```



```
@import "core";
@import "colors";
@import "header";

footer {
  ...
  display: grid;
  grid-template-areas:
    "first"
    "second"
    "third"
    "design";
  align-content: center;

  .first-column {
    grid-area: first;
  }
  .second-column {
    grid-area: second;
  }
  .third-column {
    grid-area: third;
  }
  .design {
    grid-area: design;
  }
  ...
}
```

Sass

```
@media screen and (min-width: 769px) {
  /* laptop */
  footer {
    min-width: 320px;

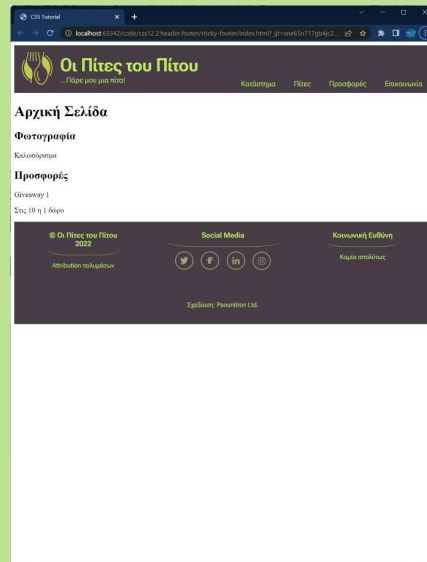
    font-family: 'Roboto Flex', sans-serif;
    background-color: $menuHeaderBackColor;
    color: $menuHeaderFontColor;

    padding: 20px;

    display: grid;
    grid-template-columns: 30% 40% 30%;
    grid-template-areas:
      "first second third"
      "design design design";
    align-content: center;
  }
}
```

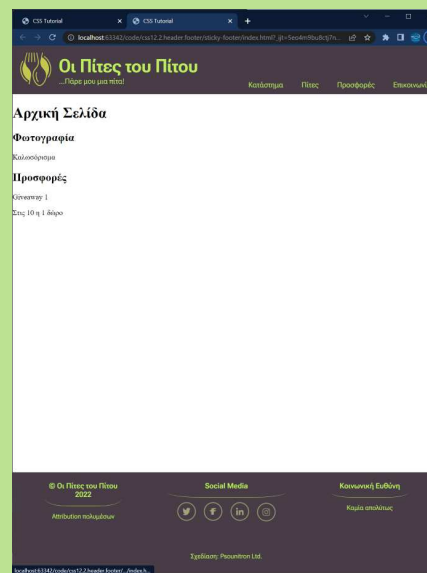
Κλασικό Πρόβλημα με το Footer:

- Το περιεχόμενο της σελίδας δεν είναι αρκετά «μεγάλο» ώστε το footer να πηγαίνει στο κάτω μέρος της σελίδας:



Λύση:

- Οργάνωση του περιεχομένου (header-main-footer) σε έναν container.
- Ο container θα είναι οργανωμένος σε flexbox
- Το main θα πιάνει κατ' ελάχιστο το χώρο που απομένει από το header και το footer



Παράδειγμα 4: sticky-footer

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

    <header>
      ...
    </header>

    <main>
      <h1>...</h1>
      <article>
        ...
      </article>

      <aside>
        ....
      </aside>
    </main>

    <footer>
      ...
    </footer>

  </div>
</body>
```

```
@import "core";
@import "colors";
@import "header";
@import "footer";

div.container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
}

main {
  flex: 1;
}

header, footer, main, body {
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

Συνηθισμένο σε μεγάλες οθόνες:

- Extended Header: Μία επέκταση του header που συνοδεύεται από ένα γραφικό και ένα action button το οποίο κάνει την βασικότερη ενέργεια που προσφέρει η σελίδα μας
- Παράδειγμα:



mobile



tablet



laptop και άνω

Παράδειγμα 5: extended-first-page

```
<header>
...
<div class="extended-header">
  <div class="image"></div>
  <div class="welcome">
    <p>Οι καλύτερες πίτες στην πόλη!</p>
    <button>Αγόρασε Τώρα!</button>
  </div>
</div>
</header>
```



```
.extended-header {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: -1;
  position: relative;
  width: 100%;
  height: 400px;
  background-image: linear-gradient(to bottom,
  $menuHeaderBackColor,
  color.adjust($menuHeaderBackColor, $lightness:
  20%));
  )};

div.image {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-image: url("../images/cook.png");
  background-size: 250px auto;
  background-position: bottom right;
  background-repeat: no-repeat;
  filter: contrast(180%) brightness(70%) sepia(70%) hue-
  rotate(30deg) blur(0.75px);
  float: right;
}

div.welcome {
  font-size: 1.25em;
  display: flex;
  flex-flow: column;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 50%;
  height: 100%;
```

Sass

```
p {
  text-align: center;
  letter-spacing: 1px;
}

button {
  background-color: #ef9a46;
  padding: 20px;
  border: 2px black solid;
  border-radius: 20px;
  margin: 40px;
  font-size: 1em;
}

}

}

@media screen and (min-width: 481px) {
/* tablet */
.extended-header {
  div.welcome {
    font-size: 2em;
    width: 70%;
    height: 100%;
  }
  button {
    font-size: 1.1em;
  }
}
}
```


Sticky Header:

- Το header είναι «κολλημένο» στο πάνω μέρος της οθόνης, ακόμη και αν γίνει scrolling
- Παράδειγμα:



Παράδειγμα 6: sticky-header

```
header {
  position: sticky;
  top: 0;
}
```



Shrinking Header (απαιτεί JS - βλ. βίντεο):

- Το header αλλάζει (μικραίνει) όταν γίνεται scrolling.
- Παράδειγμα:



```
<body>
<div class="container">
  <header>
    <a class="logo" href="index.html">
      
    </a>
    ...
  <script src="js/shrinking.js"></script>
</body>
```



// src (altered):

https://www.w3schools.com/howto/howto_js_shrink_header_scroll.asp

```
window.onscroll = function() {scrollFunction()};

function scrollFunction() {
  if (document.body.scrollTop > 0 ||
  document.documentElement.scrollTop > 0) {
    let image = document.getElementById("logo");
    image.style.display = "none"
  } else {
    let image = document.getElementById("logo");
    image.style.display = "block"
  }
}
```

