

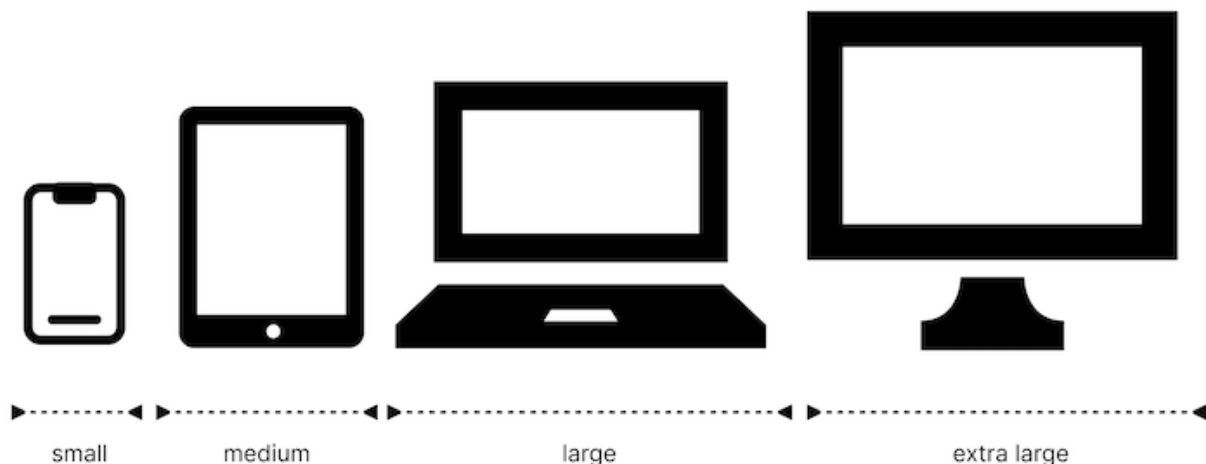
Μετατροπή του site σε Προσαρμοστικό

Breakpoints

Πρόκειται για ένα σημείο συνήθως ένα συγκεκριμένο πλάτος στο οποίο η μορφή της σελίδας αλλάζει - προσαρμόζεται – προκειμένου να παράσχει στο χρήστη καλύτερη εμπειρία περιήγησης. Υπάρχουν δύο προσεγγίσεις στην επιλογή αυτών των σημείων. Η πρώτη βασίζεται στις συσκευές, η δεύτερη βασίζεται στο περιεχόμενο.

Breakpoints βασισμένα σε συσκευές

Σ' αυτή τη προσέγγιση αλλάζουμε τη μορφή της σελίδας ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης στην οποία αυτή προβάλλεται. Λόγω όμως της μεγάλης ποικιλίας διαθέσιμων συσκευών ο καθορισμός των breakpoints με βάση το μέγεθος της οθόνης αποτελεί μια πρόκληση. Προκειμένου να απλοποιηθεί αυτή η προσέγγιση οι συσκευές κατατάσσονται σε ομάδες με βάση το πλάτος της οθόνης τους.



Αυτές οι ομάδες είναι οι πιο κάτω:

- από 1280px και πάνω οι πολύ μεγάλες οθόνες
- από 1024px – 1280px μεγάλα laptops
- από 768px -1024px tablets
- από 640px – 768px κινητά τηλέφωνα

Breakpoints βασισμένα στο περιεχόμενο

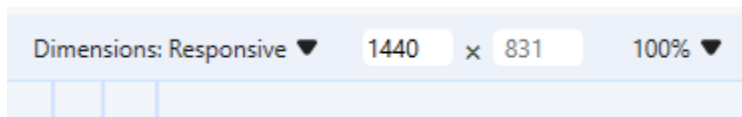
Σ' αυτή την προσέγγιση η μορφή της σελίδας πρέπει να αλλάζει στα σημεία (σε εκείνα τα πλάτη) που το περιεχόμενο αρχίζει να σπάει κατά κάποιο τρόπο. Εντοπίζω αυτά τα σημεία μεταβαίνοντας στα Dev Tools του browser. Μεταβαίνω κάνοντας δεξί κλικ στη σελίδα και επιλέγοντας από το μενού συντόμευσης Έλεγχος. Πατώ στο μεσαίο κουμπί από την τριάδα κουμπιών που φαίνεται πιο κάτω.



Στο δεξί άκρο της σελίδας εμφανίζεται το επόμενο χειριστήριο με τη βοήθεια του οποίου μπορούμε να ρυθμίζουμε (να μαζέψουμε ή να αυξήσουμε) το πλάτος του παραθύρου της συσκευής στην οποία προβάλλεται η σελίδα και έτσι να βλέπουμε τη μορφή της σελίδας σε διάφορες συσκευές.

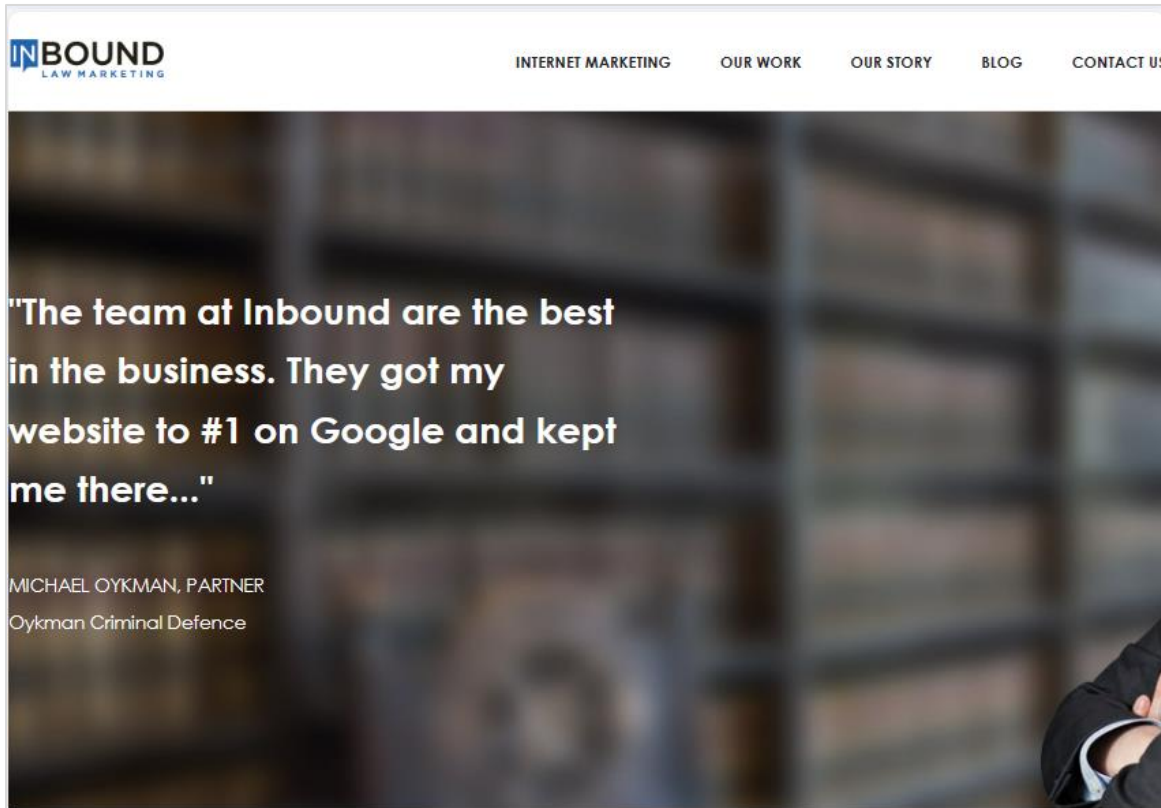


Το πλάτος και το ύψος της συσκευής μπορώ να τα δω ανά πάσα στιγμή στο πιο κάτω χειριστήριο το οποίο βρίσκεται στο πάνω μέρος της σελίδας.



Προσαρμογή της σελίδας για Laptops - Media queries

Παρατηρώ ότι μόλις εισέρχομαι στην περιοχή των μεγάλων laptops (μόλις δηλαδή το πλάτος πέσει κάτω από τα 1280px) αρχίζουν να εμφανίζονται τα πρώτα προβλήματα. Τα περιεχόμενα κολλάνε στις πλευρές του παραθύρου ενώ στη hero section το πλάτος της αριστερής στήλης δεν επαρκεί για την σωστή παρουσίαση του περιεχομένου.



Θα χρειαστεί να δημιουργήσω νέους κανόνες οι οποίοι θα επιβάλλονται όταν το πλάτος της συσκευής στην οποία προβάλλεται η σελίδα είναι μικρότερο από 1280px.

Θα τοποθετήσω τους κανόνες σε νέο αρχείο με το όνομα **queries.css**, το οποίο θα συνδέσω και με τις δύο σελίδες **index.html** & **contact.html**.

Η σύνδεση θα γίνει με την προθήκη της επόμενης ετικέτας

```
<link href="queries.css" rel="stylesheet">
```

στο εσωτερικό της διπλής ετικέτας **<head>** ακριβώς κάτω από την επόμενη ετικέτα

```
<link href="style.css" rel="stylesheet">
```

Ακολουθεί ο κώδικας όπως πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στο αρχείο **Index.html**. Ομοίως και για το αρχείο **contact.html**.

```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Digital Marketing for Lawyers</title>
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
  <link href="queries.css" rel="stylesheet">
</head>
```

Εξαιτίας της σειράς με την οποία τοποθετήσαμε τις ετικέτες διασύνδεσης **<link>** μέσα στον κώδικα, οι κανόνες μορφοποίησης που περιέχονται μέσα στο **style.css** (κανόνες που αφορούν τα μεγάλα desktop) θα εφαρμοστούν πρώτοι και στη συνέχεια θα επιβληθούν οι κανόνες που περιέχονται μέσα στο **queries.css** (και θα αφορούν τα laptops).

Αν το πλάτος οθόνης στο οποίο προβάλλεται η σελίδα αντιστοιχεί σε μεγάλο desktop τότε θα επιβληθούν μόνο οι κανόνες του **style.css**. Αν όμως ανιχνευθεί πλάτος οθόνης που αντιστοιχεί σε laptop τότε θα επιβληθούν πρώτα οι κανόνες για τα desktop μέσω του **style.css** και στη συνέχεια οι κανόνες που αφορούν τα laptops και βρίσκονται μέσα στο **queries.css**.

Οι κανόνες του αρχείου αυτού τροποποιούν ορισμένους από τους κανόνες των desktop επιφέροντας τις επιθυμητές αλλαγές για την περίπτωση των laptops. Επειδή βρίσκονται τελευταίοι στη σειρά είναι και αυτοί που τελικά επιβάλλονται.

Οι κανόνες αυτοί πρέπει να βρίσκονται στο εσωτερικό της επόμενης δήλωσης που ονομάζεται **media query**.

```
queries.css

@media screen and (max-width: 1280px) {

  /* Κανόνες για Laptops */

}
```

Η δήλωση λέει στον browser ότι αφού επιβάλλει στα διάφορα στοιχεία της σελίδας τους γενικούς κανόνες που αφορούν τα desktop στη συνέχεια θα πρέπει να ανιχνεύσει το πλάτος της οθόνης στο οποίο προβάλλεται η σελίδα. Αν αυτό είναι **κάτω από 1280px** τότε θα πρέπει να προχωρήσει στην επιβολή των κανόνων που βρίσκονται μέσα στα άγκιστρα. Οι κανόνες θα επιβληθούν σε όλες τις συσκευές που το πλάτος τους είναι έως 1280px. Ακολουθούν οι κανόνες:

queries.css

```
@media screen and (max-width: 1280px) {
```

```
  html {
```

```
    font-size: 60%;
```

```
  }
```

```
  header .container {
```

```
    padding: 2rem 2.8rem;
```

```
  }
```

```
  .menu {
```

```
    gap: 3.2rem;
```

```
  }
```

```
  .section-hero {
```

```
    padding: 10rem 2.8rem;
```

```
  }
```

```
  .section-hero .container {
```

```
    grid-template-columns: 60% auto;
```

```
  }
```

```
  .hero-text {
```

```
    font-size: 2.8rem;
```

```
    line-height: 4.5rem;
```

```
  }
```

```
.info {  
  font-size: 1.6rem;  
  line-height: 3.2rem;  
}  
  
.section-clicks {  
  background-size: cover;  
  background-position: center center;  
}  
  
.section-clicks img {  
  max-width: 90%;  
}  
  
.section-wedo .container {  
  margin: 0 2.8rem;  
}  
  
.rank-text {  
  padding-right: 2.8rem;  
}  
  
.top .container {  
  margin: 0 2.8rem;  
}  
  
.section-info .container {  
  padding: 0 2.8rem;  
}  
  
}
```

Επεξηγήσεις

Ο πρώτος κανόνας:

queries.css

```
html {  
  font-size: 60%;  
}
```

αναπροσαρμόζει το μέγεθος των γραμμάτων όλης της σελίδας από 10px(62.5%) στα 9.6px(60%). Προσέξτε ότι αυτόματα προσαρμόζονται τα μεγέθη όλων των στοιχείων αφού λόγω της χρήσης της μονάδας rem το μέγεθος πλέον αντί να πολλαπλασιάζεται με το 10 πολλαπλασιάζεται πλέον με το 9.6 με αποτέλεσμα όλα τα μεγέθη να μικραίνουν ελαφρά.

Ο επόμενος κανόνας:

queries.css

```
header .container {  
  padding: 2rem 2.8rem;  
}
```

τροποποιεί τον παρακάτω κανόνα ο οποίος βρίσκεται μέσα στο αρχείο **style.css** και μορφοποιεί το κουτί container της κεφαλίδας. Πιο συγκεκριμένα τροποποιεί μόνο την τιμή της ιδιότητας **padding** αυτού, προσθέτοντας δεξιά και αριστερά από το περιεχόμενο του κουτιού απόσταση **2.8rem**.

style.css

```
header .container {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
  padding: 2rem 0;  
}
```

Ο επόμενος κανόνας:

queries.css

```
.menu {  
  gap: 3.2rem;  
}
```

τροποποιεί τον παρακάτω κανόνα που βρίσκεται μέσα στο αρχείο **style.css** και δίνει μορφή στο μενού. Πιο συγκεκριμένα τροποποιεί μόνο την τιμή της ιδιότητας **gap**, που ρυθμίζει την απόσταση μεταξύ των στοιχείων του μενού, φέρνοντάς τα πιο κοντά το ένα στο άλλο.

style.css

```
.menu {  
  display: flex;  
  gap: 4.8rem;  
}
```

Ο επόμενος κανόνας:

queries.css

```
.section-hero {  
  padding: 10rem 2.8rem;  
}
```

τροποποιεί τον παρακάτω κανόνα που βρίσκεται μέσα στο αρχείο **style.css** και μορφοποιεί το κουτί της hero section. Πιο συγκεκριμένα τροποποιεί μόνο την τιμή της ιδιότητας **padding** αυτού, προσθέτοντας δεξιά και αριστερά από το περιεχόμενο του κουτιού απόσταση **2.8rem**.

style.css

```
.section-hero {  
  background-image: url(images/home-top-bg-1.jpg);  
  background-size: cover;  
  padding: 16.5rem 0;  
}
```

Ο επόμενος κανόνας:

queries.css

```
.section-hero .container {  
  grid-template-columns: 60% auto;  
}
```

τροποποιεί τον παρακάτω κανόνα που βρίσκεται μέσα στο αρχείο **style.css** κι δημιουργεί δύο στήλες στο εσωτερικό του container box της ενότητας hero. Πιο συγκεκριμένα τροποποιεί μόνο την τιμή της ιδιότητας **grid-template-columns** αυτού, αυξάνοντας το πλάτος της αριστερής στήλης στο 60%.

style.css

```
.section-hero .container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 55% auto;  
}
```

Οι επόμενοι κανόνες τροποποιούν τους αντίστοιχους στο **style.css** μικραίνοντας το μέγεθος των γραμμάτων και το ύψος γραμμής των δύο παραγράφων της hero section.

queries.css

```
.hero-text {  
  font-size: 2.8rem;  
  line-height: 4.5rem;  
}  
  
.info {  
  font-size: 1.6rem;  
  line-height: 3.2rem;  
}
```

Οι επόμενοι κανόνες τροποποιούν τους αντίστοιχους στο **style.css** κεντράροντας καλύτερα την εικόνα στον φόντο και μικραίνοντας το μέγεθος της εικόνας με τον υπολογιστή.

```
queries.css

.section-clicks {
  background-size: cover;
  background-position: center center;
}

.section-clicks img {
  max-width: 90%;
}
```

Τέλος οι επόμενοι κανόνες προσθέτουν δεξιά και αριστερά από το περιεχόμενο του κουτιού στο οποίο στοχεύουν απόσταση **2.8rem** προκειμένου το περιεχόμενο να μην κολλάει στις πλευρές του παραθύρου.

```
queries.css

.section-wedo .container {
  margin: 0 2.8rem;
}

.rank-text {
  padding-right: 2.8rem;
}

.top .container {
  margin: 0 2.8rem;
}

.section-info .container {
  padding: 0 2.8rem;
}
```

Προσαρμογή της σελίδας για Tablets - Media queries

Παρατηρώ ότι μόλις εισέρχομαι στην περιοχή των tablets (μόλις δηλαδή το πλάτος πέσει κάτω από τα 1024px) αρχίζουν να εμφανίζονται νέα προβλήματα. Η γραμματοσειρά είναι αρκετά μεγάλη γι' αυτές τις διαστάσεις, στην κεφαλίδα το μενού πλησιάζει πολύ κοντά στο λογότυπο κλπ.

Θα χρειαστεί να δημιουργήσω νέους κανόνες οι οποίοι θα επιβάλλονται όταν το πλάτος της συσκευής στην οποία προβάλλεται η σελίδα είναι μικρότερο από 1024px. Οι κανόνες αυτοί πρέπει να τοποθετηθούν στο εσωτερικό της επόμενης δήλωσης η οποία πρέπει να βρίσκεται μέσα στο αρχείο queries.css και κάτω από το media query που αφορούσε τα laptops

```
queries.css

@media screen and (max-width: 1280px) {

    /* Κανόνες για Laptops */

}

@media screen and (max-width: 1024px) {

    /* Κανόνες για Tablets */

}
```

Αν ανιχνευθεί πλάτος οθόνης μικρότερο από 1024px τότε στη σελίδα θα επιβληθούν με τη σειρά πρώτα οι κανόνες για τα desktop μέσω του **style.css** και στη συνέχεια όλοι οι κανόνες μέσα από το αρχείο **queries.css** που σχετίζονται με πλάτη οθόνης **μικρότερα των 1024px**. Έτσι θα επιβληθούν πρώτα οι κανόνες για τα **laptops** αφού αυτοί περιλαμβάνουν όλα τα πλάτη οθόνης κάτω από **1280px** και στη συνέχεια οι κανόνες για τα **tablet** που περιλαμβάνουν μόνο τις οθόνες με πλάτη κάτω από **1024px**.

Οι κανόνες του συγκεκριμένου media query θα τροποποιούν ορισμένους από τους κανόνες των desktop αλλά και των laptops επιφέροντας τις επιθυμητές αλλαγές για την περίπτωση των tablets. Επειδή βρίσκονται τελευταίοι στη σειρά είναι και αυτοί που τελικά επιβάλλονται.

Ακολουθούν οι κανόνες:

queries.css

```
@media screen and (max-width: 1024px) {
```

```
  html {
```

```
    font-size: 58%;
```

```
  }
```

```
  header .container {
```

```
    flex-direction: column;
```

```
    padding-bottom: 0;
```

```
    align-items: stretch;
```

```
  }
```

```
  .menu {
```

```
    border-top: 1px dotted grey;
```

```
    gap: 3.6rem;
```

```
    padding: 1.2rem 0;
```

```
  }
```

```
  .section-hero {
```

```
    padding: 5rem 2.8rem;
```

```
  }
```

```
  .hero-text {
```

```
    padding: 6rem 0 6rem 4rem;
```

```
    font-size: 2.4rem;
```

```
    line-height: 4.2rem;
```

```
  }
```

```
.info {  
  margin-top: 3.6rem;  
}  
  
.top .container {  
  grid-template-columns: 1fr 1fr;  
  column-gap: 5rem;  
  row-gap: 3rem;  
}  
  
.articles {  
  grid-row: 2/3;  
  grid-column: 1/2;  
  justify-self: left;  
}  
  
.links {  
  grid-row: 2/3;  
  grid-column: 2/3;  
}  
  
input, textarea {  
  width: 100%;  
}  
}
```

Επεξηγήσεις

Ο πρώτος κανόνας:

```
html {  
  font-size: 58%;  
}
```

αναπροσαρμόζει το μέγεθος των γραμμάτων όλης της σελίδας από 9.6px(60%) που επιβάλλει ο κανόνας των laptops στα 9.28px(58%). Προσέξτε ότι αυτόματα προσαρμόζονται τα μεγέθη όλων των στοιχείων αφού λόγω της χρήσης της μονάδας rem το μέγεθος πλέον πολλαπλασιάζεται με το 9.28 με αποτέλεσμα όλα τα μεγέθη να μικραίνουν πιο πολύ.

Ο επόμενος κανόνας:

```
header .container {  
  flex-direction: column;  
  padding-bottom: 0;  
  align-items: stretch;  
}
```

μέσω της ιδιότητας **flex-direction** με τιμή **column** αλλάζει τη φορά παράθεσης των στοιχείων του flexbox από οριζόντια (row) που είναι η προεπιλογή σε κατακόρυφη (column) με αποτέλεσμα τα 2 στοιχεία του container box (το λογότυπο και το μενού) αντί να κάθονται το ένα δίπλα στο άλλο κατά μήκος του οριζόντιου άξονα να κάτσουν το ένα κάτω από το άλλο κατά μήκος του κατακόρυφου άξονα.

Πιο κάτω φαίνεται το αποτέλεσμα μέσα στη σελίδα. Προσέξτε ότι το μενού κάθεται τώρα κάτω από το λογότυπο.



Ο επόμενος κανόνας :

```
.menu {  
  border-top: 1px dotted grey;  
  gap: 3.6rem;  
  padding: 1.2rem 0;  
}
```

ρυθμίζει τις αποστάσεις των στοιχείων του μενού και προσθέτει την λεπτή διαχωριστική γραμμή ως πάνω περίγραμμα στο στοιχείο του μενού.

Ο επόμενος κανόνας :

```
.section-hero {  
  padding: 5rem 2.8rem;  
}
```

τροποποιεί τον πιο κάτω κανόνα που επιβάλλει η προηγούμενη media query για τα laptops μειώνοντας την απόσταση του περιεχομένου από την πάνω και κάτω πλευρά του κουτιού της ενότητας από 10rem σε 5rem.

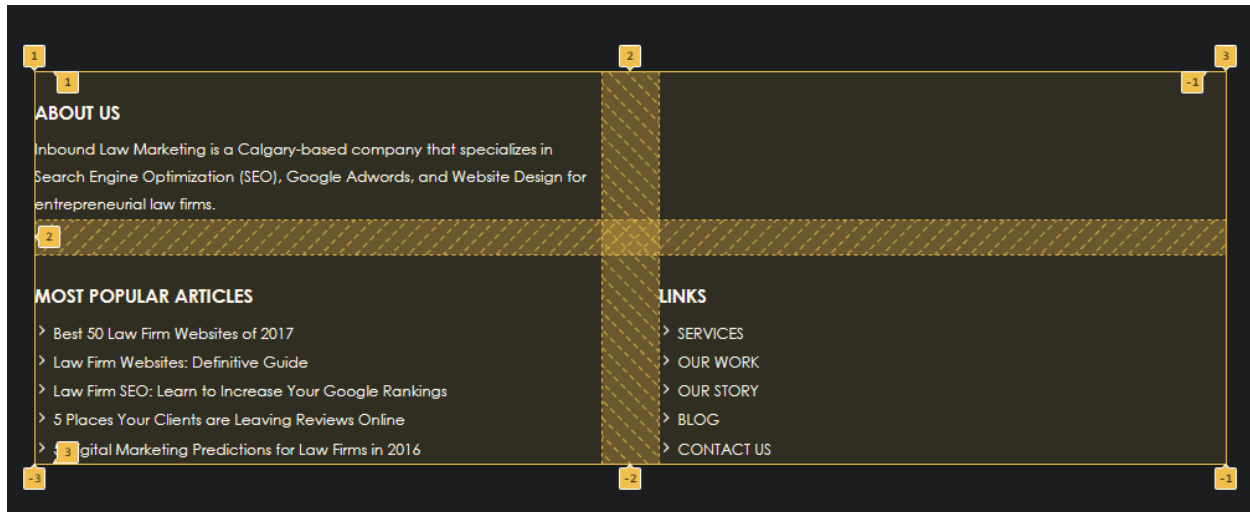
```
.section-hero {  
  padding: 10rem 2.8rem;  
}
```

Οι επόμενοι κανόνες επιφέρουν κάποιες αλλαγές στους αντίστοιχους της προηγούμενης media query μικραίνοντας ακόμη περισσότερο το μέγεθος των γραμμάτων και το ύψος γραμμής των δύο παραγράφων της hero section. Ο κανόνας **.info** στοχεύει στην δεύτερη παράγραφο και ρυθμίζει την απόσταση αυτής της παραγράφου από την προηγούμενη.

```
.hero-text {  
  padding: 6rem 0 6rem 4rem;  
  font-size: 2.4rem;  
  line-height: 4.2rem;  
}  
  
.info {  
  margin-top: 3.6rem;  
}
```

Μορφοποίηση Υποσέλιδου

Σε ότι αφορά το υποσέλιδο θέλουμε αφ' ενός να αλλάξει η μορφή του πλέγματος από πλέγμα 3 στηλών σε πλέγμα 2 στηλών, αφ' ετέρου να γίνει μια αναδιάταξη των στοιχείων μέσα στο πλέγμα όπως φαίνεται πιο κάτω:

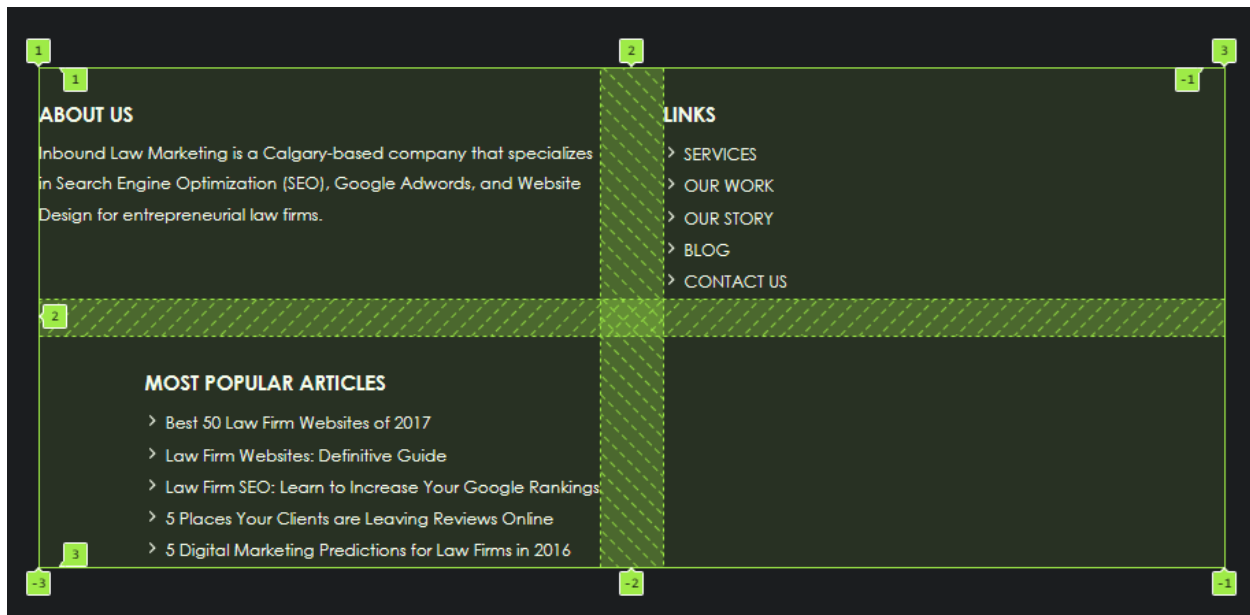


Δηλαδή η δεύτερη στήλη της πρώτης γραμμής να μένει κενή, η **articles** div να τοποθετηθεί στην πρώτη στήλη της δεύτερης γραμμής του πλέγματος και η **links** div στη δεύτερη στήλη της ίδιας γραμμής.

Ο πιο κάτω κανόνας :

```
.top .container {  
  grid-template-columns: 1fr 1fr;  
  column-gap: 5rem;  
  row-gap: 3rem;  
}
```

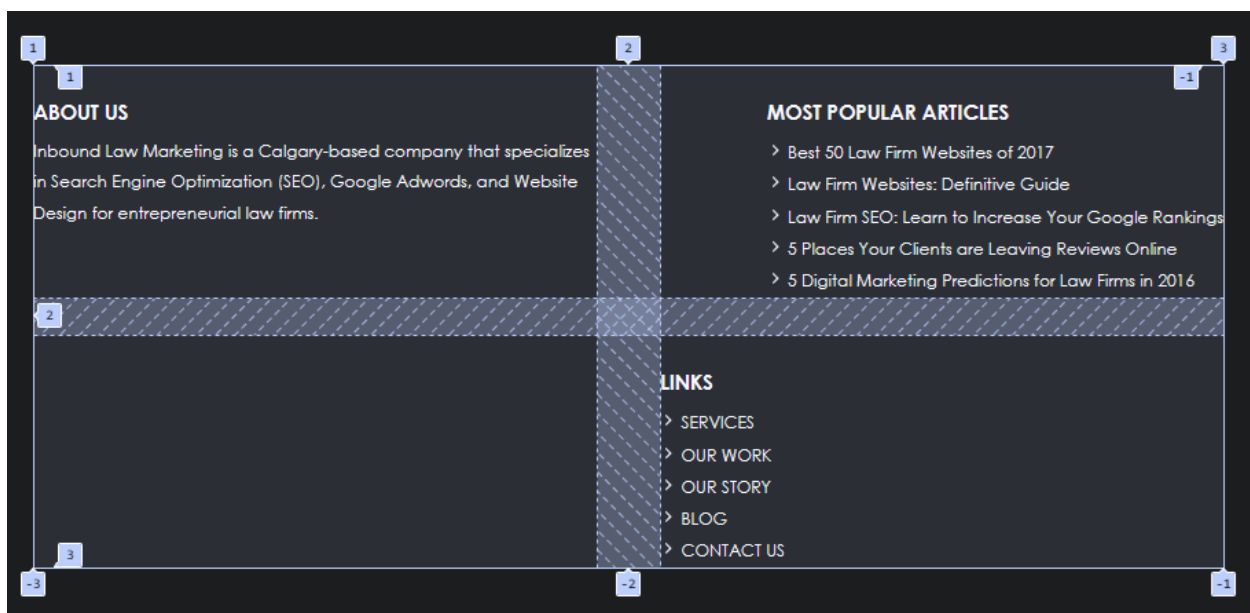
Αν δοθεί μόνος του έχει το ακόλουθο αποτέλεσμα μέσα στο υποσέλιδο. Αλλάζει το πλέγμα του κουτιού container από τρίστηλο σε δίστηλο, τα δε παιδιά (child elements) του container – οι ετικέτες div με τις κλάσεις about, links & articles – καταλαμβάνουν τις στήλες του πλέγματος με τη σειρά που έχουν τοποθετηθεί στον HTML κώδικα, στην αριστερή στήλη της πρώτης γραμμής η **about** div, στη δεξιά στήλη της πρώτης γραμμής η **links** div και τέλος σε επόμενη γραμμή και στην αριστερή στήλη αυτής η div που απομένει – η **articles**.



Για να μεταφέρω το στοιχείο **links** στην δεξιά στήλη της δεύτερης γραμμής χρησιμοποιώ τον επόμενο κανόνα με τον οποίο διατάζω τον browser να τοποθετήσει το στοιχείο στη γραμμή που ξεκινά από την οριζόντια διαχωριστική γραμμή 2 και τερματίζει στην 3 – δηλαδή στην δεύτερη γραμμή- και στην στήλη που ξεκινά από την κατακόρυφη γραμμή 2 και τερματίζει στην 3 – δηλαδή στην δεύτερη στήλη.

```
.links {
  grid-row: 2/3;
  grid-column: 2/3;
}
```

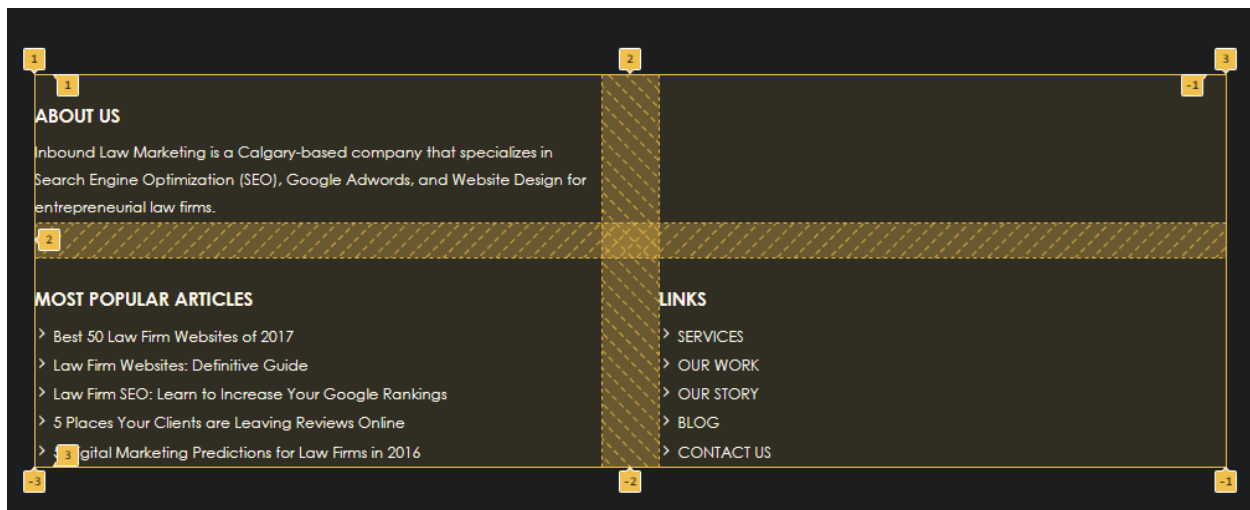
Πιο κάτω βλέπω το αποτέλεσμα:



Ομοίως για να μεταφέρω το στοιχείο **articles** στη αριστερή στήλη της δεύτερης γραμμής χρησιμοποιώ τον επόμενο κανόνα με τον οποίο διατάζω τον browser να τοποθετήσει το στοιχείο στη γραμμή που **ξεκινά** από την **οριζόντια διαχωριστική γραμμή 2** και **τερματίζει** στην **3** – δηλαδή στην δεύτερη γραμμή- και στην στήλη που **ξεκινά** από την **κατακόρυφη γραμμή 1** και **τερματίζει** στην **2** – δηλαδή στην πρώτη στήλη. Η ιδιότητα **justify-self** με τιμή **left** στοιχίζει το στοιχείο μέσα στη στήλη στα αριστερά.

```
.articles {  
  grid-row: 2/3;  
  grid-column: 1/2;  
  justify-self: left;  
}
```

Πιο κάτω βλέπω το αποτέλεσμα:



Τέλος ο κανόνας

```
input, textarea {  
  width: 100%;  
}
```

έχει ως αποτέλεσμα τα στοιχεία της φόρμας να απλώσουν στο 100% του πλάτους της αριστερής στήλης

Contact Us

We love helping law firms put the web to work for their businesses. If you have questions or would like to learn more, book a free 30-minute, no-obligation consultation.

Contact Form

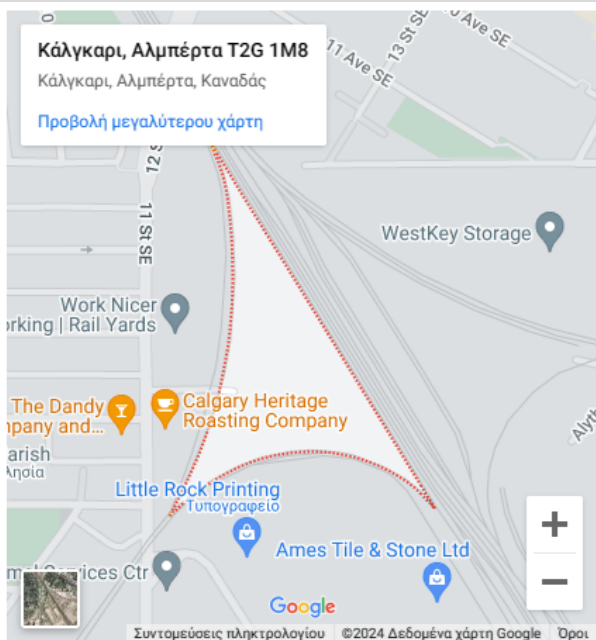
First Name*

Last Name*

Telephone*

How can we help you?

Submit



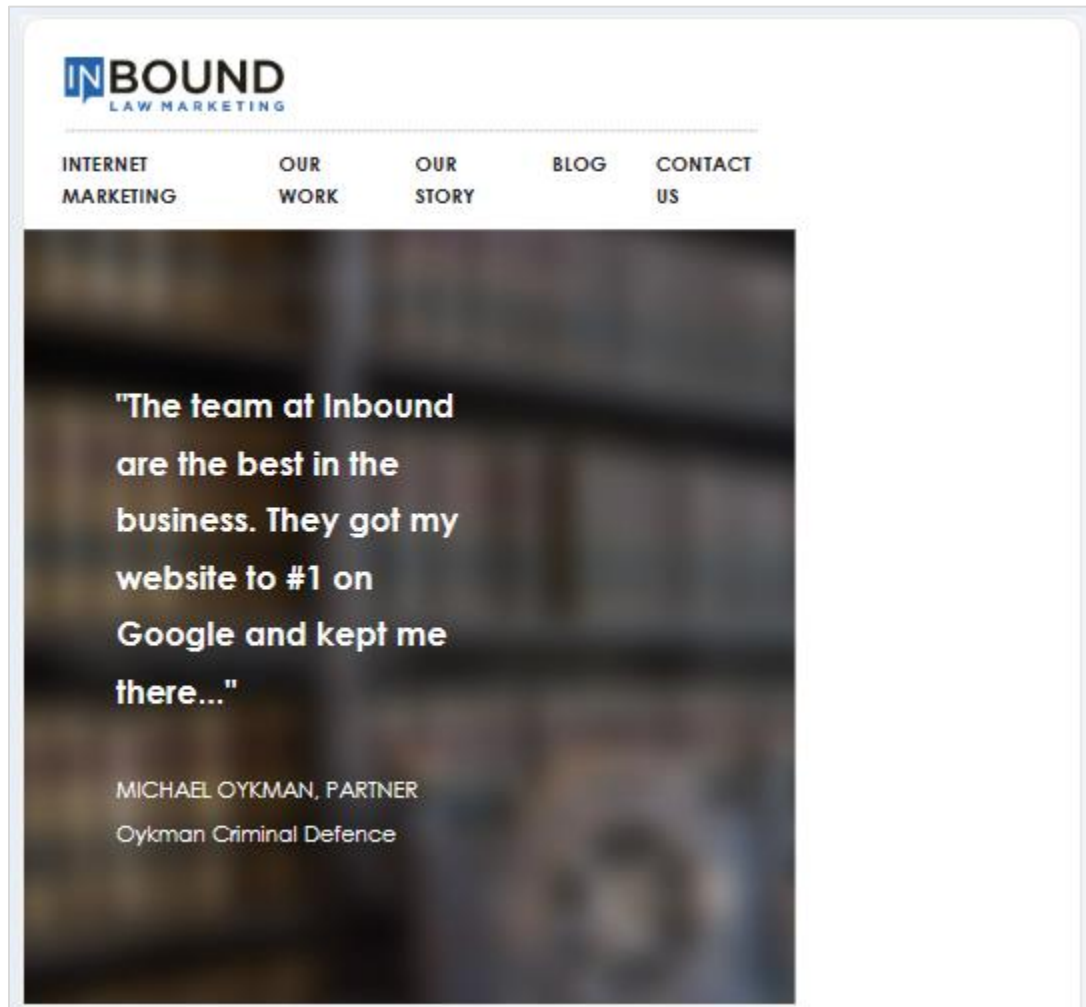
Our Office

1206 20 Ave SE,
Calgary, Alberta T2G 1M8
Email: info@inboundlawmarketing.com
Phone: (403) 255-7720
Hours Of Operation: 8:30 am - 5:00 pm

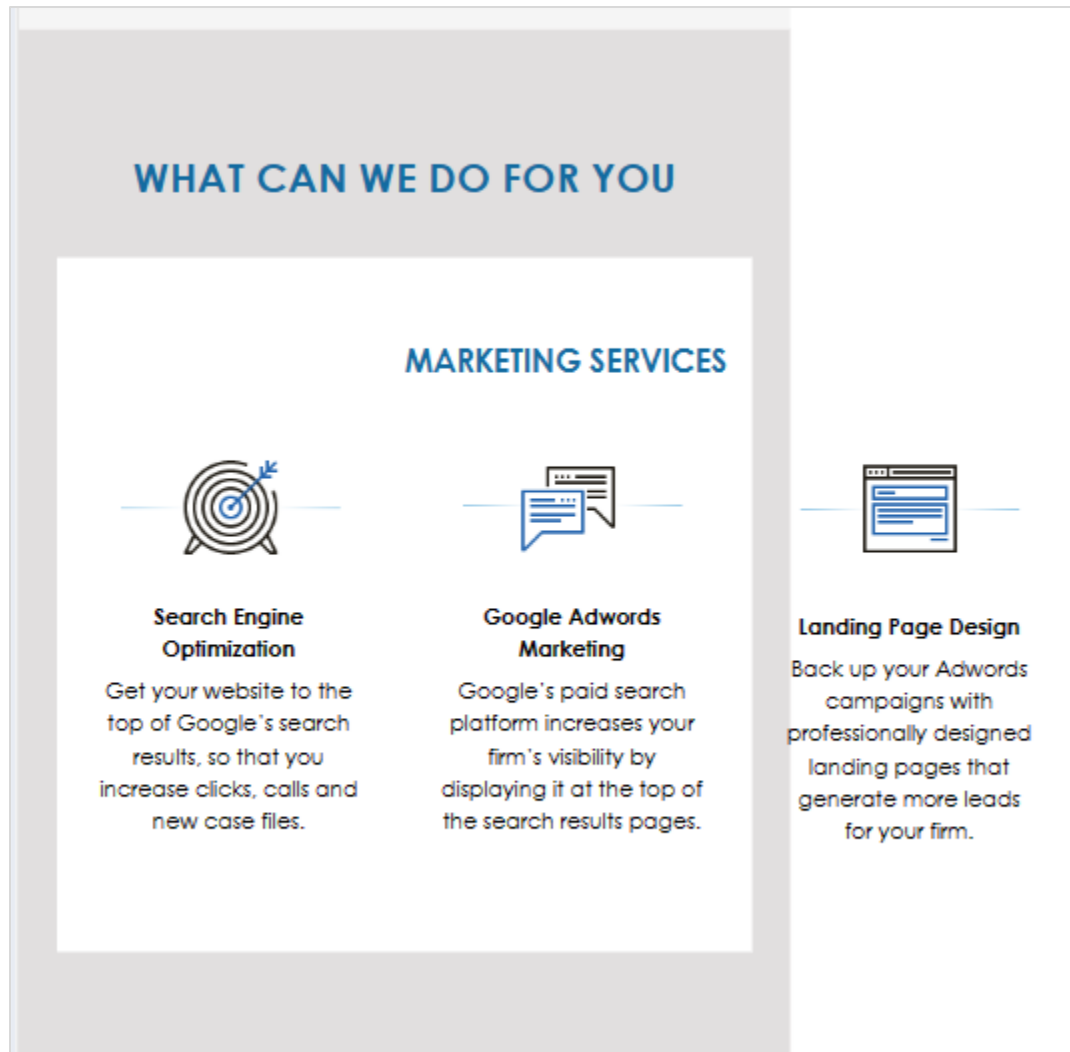
Προσαρμογή της σελίδας για Κινητά - Media queries

Παρατηρώ ότι μόλις εισέρχομαι στην περιοχή των κινητών (μόλις δηλαδή το πλάτος πέσει κάτω από τα 768px) αρχίζουν να εμφανίζονται νέα προβλήματα.

Τα στοιχεία του μενού αρχίζουν να μην χωράνε το ένα δίπλα στο άλλο, το κείμενο της hero section θα ήταν καλύτερο να άπλωνε από το ένα άκρο έως το άλλο.



Στην ενότητα wedo οι 3 στήλες βγαίνουν έξω από τη σελίδα και αυτό έχει αντίκτυπο σε όλο το παρουσιαστικό της.



Στην ενότητα ranks και στην footer τα περιεχόμενα δείχνουν να ασφυκτούν. .

OUR CORROBORATING EVIDENCE



"The team at Inbound are the best in the business. They got my website to #1 on Google and kept me there despite the heavy competition in my Google market place. If you don't hire them to help your business, the competition will!"

MICHAEL OYKMAN
OYKMAN CRIMINAL DEFENCE

1

1

ABOUT US

Inbound Law Marketing is a Calgary-based company that specializes in Search Engine Optimization (SEO), Google Adwords, and Website Design for entrepreneurial law firms.

2

2

3

MOST POPULAR ARTICLES

- > Best 50 Law Firm Websites of 2017
- > Law Firm Websites: Definitive Guide
- > Law Firm SEO: Learn to Increase Your Google Rankings
- > 5 Places Your Clients are Leaving Reviews Online
- > 5 Digital Marketing Predictions for Law Firms in 2016

3

3

-1

LINKS

- > SERVICES
- > OUR WORK
- > OUR STORY
- > BLOG
- > CONTACT US

-1

-3

-2

-1

Στην περίπτωση των κινητών συσκευών θα πρέπει να αλλάζει η δομή και **κάθε στοιχείο να κάθεται μόνο του σε δική του γραμμή.**

Θα χρειαστεί να δημιουργήσω νέους κανόνες οι οποίοι θα επιβάλλονται όταν το πλάτος της συσκευής στην οποία προβάλλεται η σελίδα είναι μικρότερο από 768px. Οι κανόνες αυτοί πρέπει να τοποθετηθούν στο εσωτερικό της επόμενης δήλωσης η οποία πρέπει να βρίσκεται μέσα στο αρχείο queries.css και κάτω από το media query που αφορούσε τα tablets.

```
queries.css

@media screen and (max-width: 1280px) {

    /* Κανόνες για Laptops */

}

@media screen and (max-width: 1024px) {

    /* Κανόνες για Tablets */

}

@media screen and (max-width: 768) {

    /* Κανόνες για Κινητά */

}
```

Αν ανιχνευθεί πλάτος οθόνης μικρότερο από 768 τότε στη σελίδα θα επιβληθούν με τη σειρά πρώτα οι κανόνες για τα desktop μέσω του **style.css** και στη συνέχεια όλοι οι κανόνες μέσα από το αρχείο **queries.css** που σχετίζονται με πλάτη οθόνης **μικρότερα των 768px**.

Έτσι θα επιβληθούν πρώτα οι κανόνες για τα **laptops** αφού αυτοί περιλαμβάνουν όλα τα πλάτη οθόνης κάτω από **1280px**, στη συνέχεια οι κανόνες για τα **tablet** που περιλαμβάνουν όλες τις οθόνες με πλάτη κάτω από **1024px** και τέλος οι κανόνες για τα κινητά που αφορούν τις οθόνες με πλάτος κάτω από **768px**.

Οι κανόνες του συγκεκριμένου media query θα τροποποιούν ορισμένους από τους κανόνες των desktop αλλά και των laptops και των tablets επιφέροντας τις επιθυμητές αλλαγές για την περίπτωση των κινητών. Επειδή βρίσκονται τελευταίοι στη σειρά είναι και αυτοί που τελικά επιβάλλονται στη συγκεκριμένη περίπτωση. Ο όρος **Cascading** αναφέρεται ακριβώς στον συγκεκριμένο τρόπο επιβολής των κανόνων.

Ακολουθούν οι κανόνες:

queries.css

```
@media screen and (max-width: 768px) {
```

```
html {
```

```
  font-size: 52%;
```

```
}
```

```
h2 {
```

```
  font-size: 2.4rem;
```

```
  line-height: 3rem;
```

```
  margin-bottom: 2.4rem;
```

```
}
```

```
h3 {
```

```
  font-size: 2rem;
```

```
}
```

```
.menu {
```

```
  flex-direction: column;
```

```
  align-items: left;
```

```
  gap: 1.2rem;
```

```
}
```

```
.menu li {
```

```
  border-bottom: 1px dotted grey;
```

```
}
```

```
.section-hero .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
}  
  
.section-hero {  
  background-image: url(images/Inbound-Law-bg3-1.jpg);  
}  
  
.hero-text {  
  padding: 8rem 5rem;  
  font-size: 2.8rem;  
}  
  
.section-clicks {  
  padding: 6.4rem 0;  
}  
  
.section-clicks p {  
  padding: 0 2.8rem;  
}  
  
.section-wedo, .section-ranks {  
  padding: 6.4rem 0;  
}  
  
.box {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  padding: 4.8rem 0 4.8rem 0;  
  margin-top: 3.6rem;  
}
```

```
.box h3 {  
  grid-column: 1/2;  
}  
  
.section-ranks .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  padding: 0 2.8rem;  
}  
  
.section-ranks h2 {  
  grid-column: 1/2;  
}  
  
.top .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  column-gap: 5rem;  
  row-gap: 3rem;  
}  
  
.about {  
  grid-row: 1/2;  
}  
  
.articles {  
  grid-row: 3/4;  
}  
  
.links {  
  grid-row: 2/3;  
  grid-column: 1/2;  
}
```

```
.section-contact {  
  padding: 16rem 0;  
}  
  
.section-contact h1 {  
  font-size: 5rem;  
}  
  
.section-info {  
  padding: 5.6rem 0;  
}  
  
.section-info .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  gap: 5rem;  
}  
  
.contact-form {  
  grid-row: 2/3;  
}  
  
.map {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  flex-flow: column-reverse;  
  grid-row: 1/2;  
}  
}
```

Επεξηγήσεις

Ο πρώτος κανόνας:

```
html {  
  font-size: 52%;  
}
```

αναπροσαρμόζει το μέγεθος των γραμμάτων όλης της σελίδας μικραίνοντάς τα ακόμη πιο πολύ φέρνοντάς τα στα 8.32px. Προσέξτε ότι αυτόματα προσαρμόζονται τα μεγέθη όλων των στοιχείων αφού λόγω της χρήσης της μονάδας rem.

Οι επόμενοι κανόνες μικραίνουν τα μεγέθη των επικεφαλίδων **h2 & h3** που επιβάλλουν οι αντίστοιχοι κανόνες για τα desktop.

```
h2 {  
  font-size: 2.4rem;  
  line-height: 3rem;  
  margin-bottom: 2.4rem;  
}  
  
h3 {  
  font-size: 2rem;  
}
```

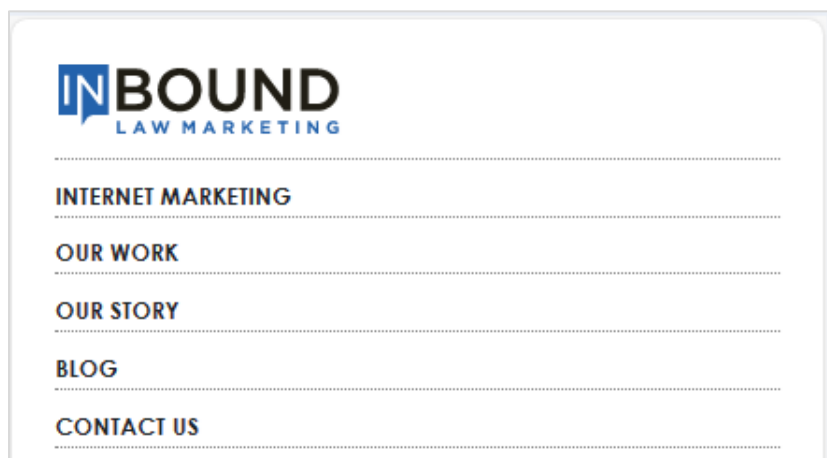
Από τους επόμενους κανόνες:

```
.menu {  
  flex-direction: column;  
  align-items: left;  
  gap: 1.2rem;  
}  
  
.menu li {  
  border-bottom: 1px dotted grey;  
}
```

Ο πρώτος επιδρά στο οριζόντιο μενού. Αλλάζοντας την προκαθορισμένη τιμή της ιδιότητας **flex-direction** από **row** σε **column** καταφέρνουμε να αλλάξουμε τη σειρά με την οποία παρατίθενται τα στοιχεία του μενού από οριζόντια σε κατακόρυφη.

Θυμηθείτε ότι ο συνδυασμός της ιδιότητας **display** με τιμή **flex** με τη λίστα **menu** είχε ως αποτέλεσμα τα στοιχεία **li** που βρίσκονται στο εσωτερικό της να κάτσουν μέσα στο κουτί της **ul** το ένα δίπλα στο άλλο κατά μήκος του οριζόντιου άξονα. Αλλάζοντας την τιμή της ιδιότητας **flex-direction** σε **column** αναγκάζουμε τα στοιχεία της λίστας **menu** να κάτσουν το ένα κάτω από το άλλο όπως φαίνεται στη συνέχεια.

Ο δεύτερος κανόνας προσθέτει ένα διακεκομμένο περίγραμμα κάτω από κάθε στοιχείο του μενού.



Οι επόμενοι κανόνες μορφοποιούν την hero section.

```
.section-hero .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
}  
  
.section-hero {  
  background-image: url(images/Inbound-Law-bg3-1.jpg);  
}  
  
.hero-text {  
  padding: 8rem 5rem;  
  font-size: 2.8rem;  
}
```

Ο πρώτος μετατρέπει το πλέγμα που βρίσκεται εντός της container div από δίστηλο σε μονόστηλο, με αποτέλεσμα το κείμενο να απλώσει μέσα στο κουτί. Ο δεύτερος κανόνας αλλάζει την εικόνα στο φόντο του κουτιού της section. Ο τρίτος κατά σειρά αλλάζει το μέγεθος των γραμμάτων της hero-text div ενώ ρυθμίζει λίγο διαφορετικά τα paddings.

Ακολουθεί το αποτέλεσμα:

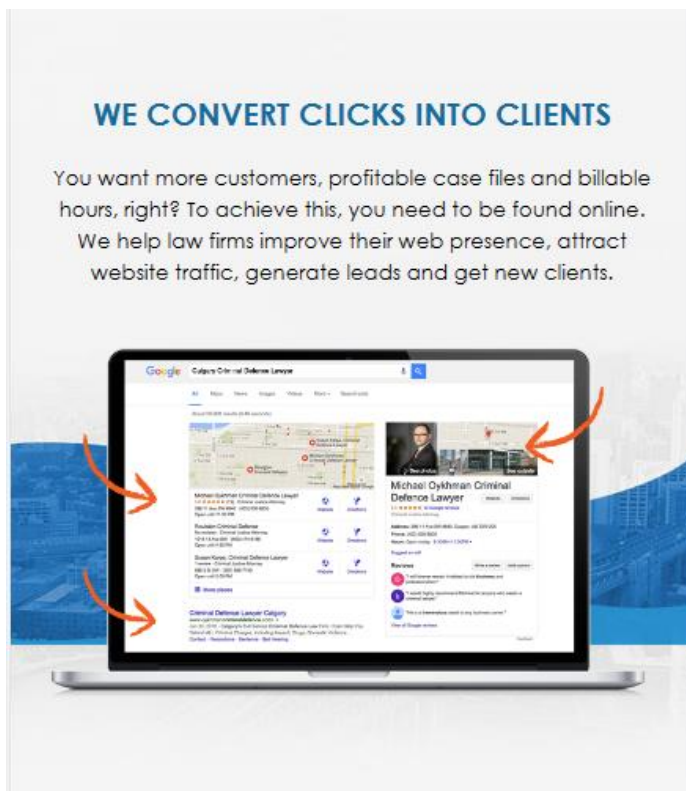


Οι επόμενοι κανόνες:

```
.section-clicks {  
  padding: 6.4rem 0;  
}  
  
.section-clicks p {  
  padding: 0 2.8rem;  
}
```

ρυθμίζουν ο μεν πρώτος τις αποστάσεις του περιεχομένου από την πάνω και κάτω πλευρά του κουτιού της ενότητας **clicks**, ο δε δεύτερος την απόσταση του κειμένου από την δεξιά και αριστερή πλευρά του κουτιού container στα 2.8rem.

Ακολουθεί το αποτέλεσμα



Οι επόμενοι κανόνες μορφοποιούν την ενότητα **wedo**.

```
.section-wedo, .section-ranks {  
  padding: 6.4rem 0;  
}  
  
.box {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  padding: 4.8rem 0 4.8rem 0;  
  margin-top: 3.6rem;  
}  
  
.box h3 {  
  grid-column: 1/2;  
}
```

Ο πρώτος ρυθμίζει τις αποστάσεις του περιεχομένου από την πάνω και κάτω πλευρά του κουτιού της ενότητας στα 6.4rem, για τις ενότητες wedo & ranks.

Ο επόμενος αλλάζει τη δομή του πλέγματος που περιέχεται μέσα στην box div από **τρίστηλο** που επέβαλλε ο αντίστοιχος κανόνας για τα desktop σε **μονόστηλο** με αποτέλεσμα οι h3, col1, col2 & col3 divs να παραταχθούν η μία κάτω από την άλλη.

Επειδή τώρα δεν υπάρχουν πλέον 3 στήλες αλλά μία η ετικέτα h2 που πριν άπλωνε στις 3 στήλες της πρώτης γραμμής μέσω του τρίτου κανόνα αναγκάζεται τώρα να απλώσει σε μία στήλη. Ακολουθεί το αποτέλεσμα:

WHAT CAN WE DO FOR YOU

MARKETING SERVICES



Search Engine Optimization

Get your website to the top of Google's search results, so that you increase clicks, calls and new case files.



Google Adwords Marketing

Google's paid search platform increases your firm's visibility by displaying it at the top of the search results pages.



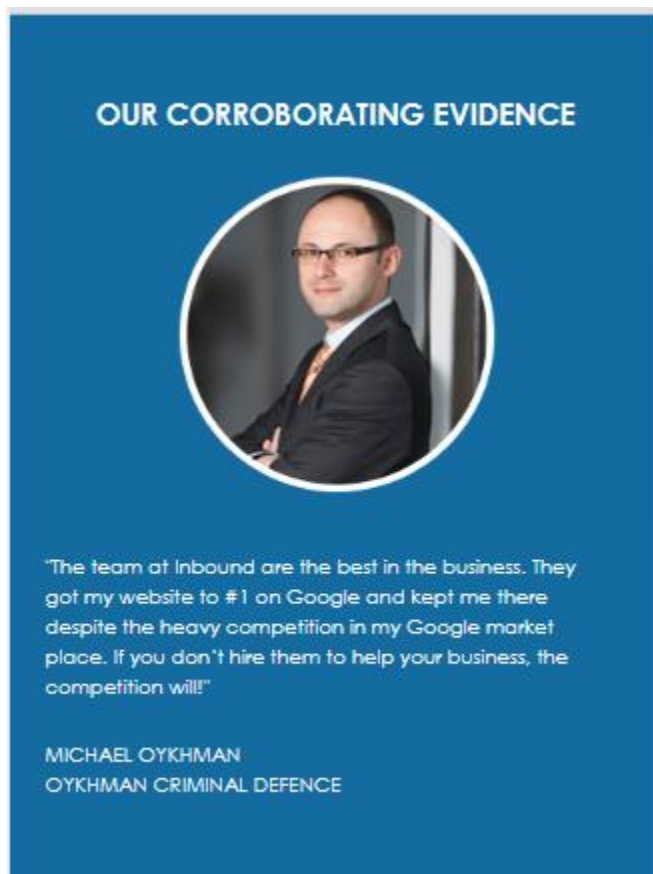
Landing Page Design

Back up your Adwords campaigns with professionally designed landing pages that generate more leads for your firm.

Οι επόμενοι κανόνες μορφοποιούν κατά παρόμοιο τρόπο την ενότητα **ranks**. Το πλέγμα εντός της container div από δίστηλο μετατρέπεται σε μονόστηλο και με το δεύτερο κανόνα η επικεφαλίδα h2 που πριν άπλωνε στις 2 στήλες της πρώτης γραμμής τώρα αναγκάζεται να απλώσει στη μία και μοναδική στήλη αυτής της γραμμής.

```
.section-ranks .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  padding: 0 2.8rem;  
}  
  
.section-ranks h2 {  
  grid-column: 1/2;  
}
```

Ακολουθεί το αποτέλεσμα μέσα στη σελίδα

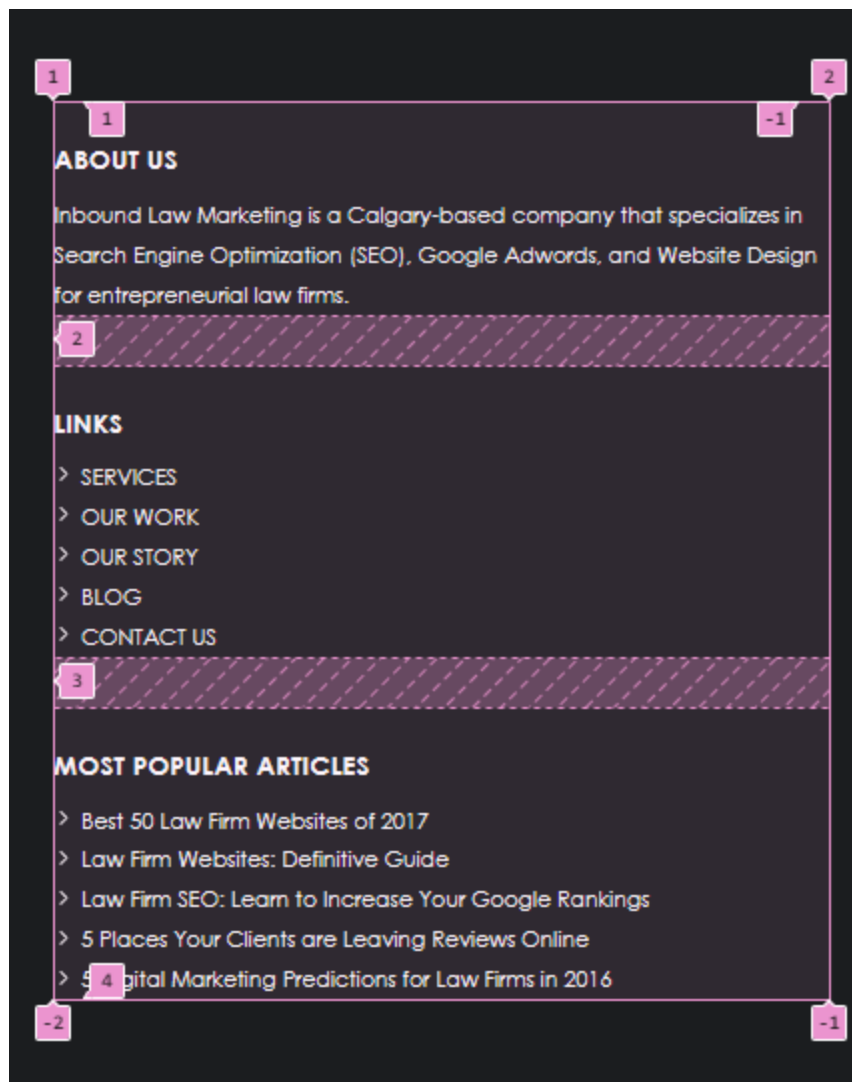


Οι επόμενοι κανόνες μορφοποιούν το υποσέλιδο.

```
.top .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  column-gap: 5rem;  
  row-gap: 3rem;  
}  
  
.about {  
  grid-row: 1/2;  
}  
  
.articles {  
  grid-row: 3/4;  
}  
  
.links {  
  grid-row: 2/3;  
  grid-column: 1/2;  
}
```

Ο πρώτος αλλάζει τη δομή του πλέγματος που περιέχεται μέσα στην container div από δίστηλο που ήταν στα tablet σε μονόστηλο. Οι κανόνες .about, .links, .articles επανατοποθετούν τα στοιχεία about, links & articles στις κατάλληλες γραμμές και στήλες του πλέγματος.

Ακολουθεί το αποτέλεσμα μέσα στη σελίδα.



Μορφοποίηση σελίδας Contact

οι πιο κάτω κανόνες αλλάζουν τις αποστάσεις της επικεφαλίδας από την πάνω και κάτω πλευρά του κουτιού στα 16rem και το μέγεθος της γραμματοσειράς της στα 5rem.

```
.section-contact {  
  padding: 16rem 0;  
}  
  
.section-contact h1 {  
  font-size: 5rem;  
}
```

Η ενότητα **section-info** θέλω να έχει την πιο κάτω μορφή.

Our Office

1206 20 Ave SE,
Calgary, Alberta T2G 1M8
Email: info@inboundlawmarketing.com
Phone: (403) 255-7720
Hours Of Operation: 8:30 am - 5:00 pm



Κάλγκαρι, Αλμπέρτα T2G 1M8
Κάλγκαρι, Αλμπέρτα, Καναδάς
Οδηγίες
Προβολή μεγαλύτερου χάρτη

WestKey Storage
Work Nicer Coworking | Rail Yards
The Dandy Sewing Company and...
St Anne's Parish καθολική εκκλησία
Little Rock Printing Τυπογραφείο
Ames Tile & Stone Ltd
Animal Services Ctr

Συνταγμένες ηλεκτρονίου ©2024 Δεδομένα χάρτη Google Όροι

Contact Us

We love helping law firms put the web to work for their businesses. If you have questions or would like to learn more, book a free 30-minute, no-obligation consultation.

Contact Form

First Name*

Last Name*

Ο επόμενος κανόνας μετατρέπει το πλέγμα από δίστηλο σε μονόστηλο

```
.section-info .container {  
  grid-template-columns: 1fr;  
  gap: 5rem;  
}
```

Τα στοιχεία **contact-info** & **map** τοποθετούνται στις γραμμές του πλέγματος με τη σειρά που βρίσκονται στον κώδικα πρώτα η **contact-info** και κατόπιν η **map div** όπως φαίνεται πιο κάτω:

Contact Form

First Name*

Last Name*

Telephone*

How can we help you?

Submit

Κάλγκαρι, Αλμπέρτα T2G 1M8
Κάλγκαρι, Αλμπέρτα, Καναδάς

Οδηγίες

Προβολή μεγαλύτερου χάρτη

Our Office

1206 20 Ave SE

```
.contact-form {
  grid-row: 2/3;
}

.map {
  grid-row: 1/2;
}
```



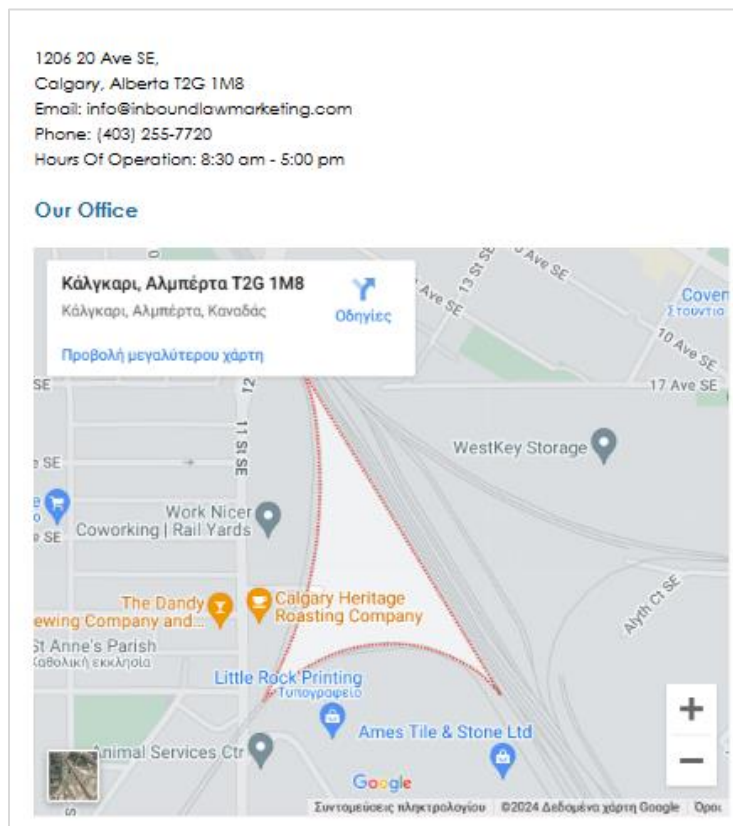
Αν θέλω μέσα στην **map div** να αναδιατάξω το περιεχόμενο ώστε ο χάρτης να εμφανίζεται στο τέλος και τα κείμενα στην κορυφή θα πρέπει να προσθέσω στον κανόνα της map div τα πιο κάτω

```
.map {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  flex-flow: column-reverse;  
  grid-row: 1/2;  
}
```

Η map div αποτελεί πατρικό στοιχείο parent element έχοντας ως παιδιά της τα 3 στοιχεία που βρίσκονται στο εσωτερικό της τα iframe, h3 & p. Με την ιδιότητα **display** και τιμή **flex** αναγκάζω τα στοιχεία να καθίσουν το ένα δίπλα στο άλλο κατά μήκος του οριζόντιου άξονα.

Με την ιδιότητα **flex-direction** και τιμή **column** αναγκάζω τα στοιχεία να παραταχθούν κατά μήκος του κατακόρυφου άξονα από πάνω προς τα κάτω πρώτα ο χάρτης μετά η επικεφαλίδα και μετά η παράγραφος.

Με την ιδιότητα **flex-flow** και τιμή **column-reverse** αντιστρέφω τη φορά με την οποία παρατάσσονται τα στοιχεία στον κατακόρυφο άξονα. έτσι πρώτη θα είναι η παράγραφος θα ακολουθεί η επικεφαλίδα και τελευταίος θα είναι ο χάρτης, όπως φαίνεται πιο κάτω:



Στο αρχείο **index.html** περικλείω στο εσωτερικό μιας νέας **div** την επικεφαλίδα **h3** και την παράγραφο όπως φαίνεται πιο κάτω προκειμένου να τις ομαδοποιήσω.

```
<div class="map">
  <!-- Ενσωμάτωση χάρτη από Google Maps -->
  <div>
    <h3>Our Office</h3>
    <p>
      1206 20 Ave SE,<br>
      Calgary, Alberta T2G 1M8<br>
      Email: info@inboundlawmarketing.com<br>
      Phone: (403) 255-7720<br>
      Hours Of Operation: 8:30 am - 5:00 pm<br>
    </p>
  </div>
</div>
```

Με αυτό τον τρόπο τα παιδιά της **map** **div** γίνονται τώρα το στοιχείο **iframe** μέσω του οποίου ενσωματώνεται ο χάρτης και η **div**. Λόγω της αντιστροφής που έχει επιβληθεί η **div** θα εμφανίζεται στην πρώτη γραμμή του πλέγματος και ο χάρτης από κάτω στη δεύτερη γραμμή.

