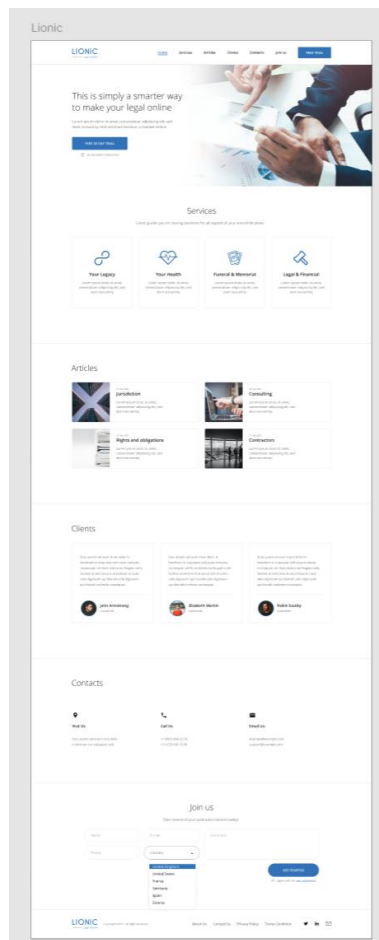


## **Лабораторная работа 9-1. Перенос контента из Figma в редактор кода**

В данной лабораторной работе мы покажем, шаг за шагом, как правильно переносить контент из Фигмы в редактор кода.

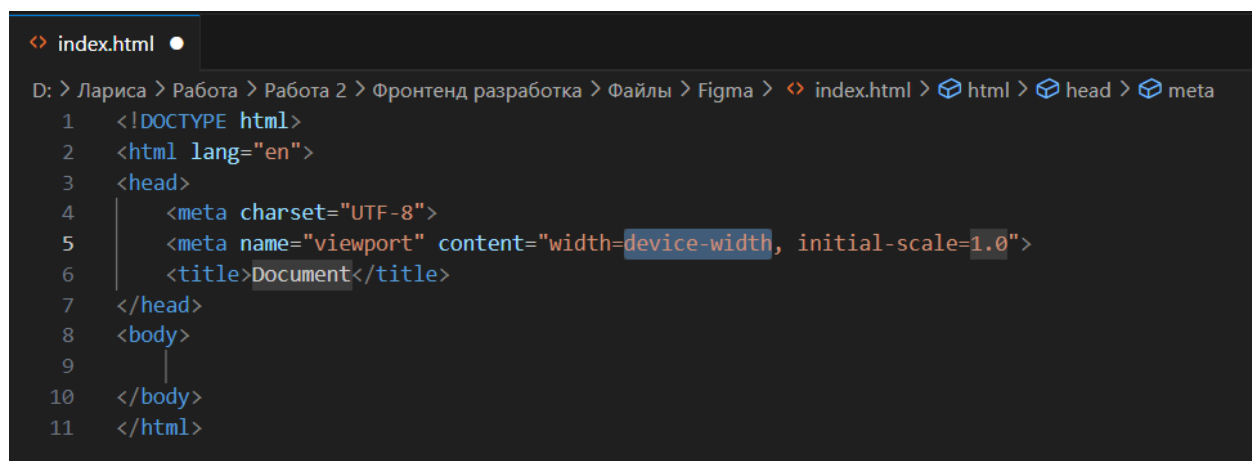
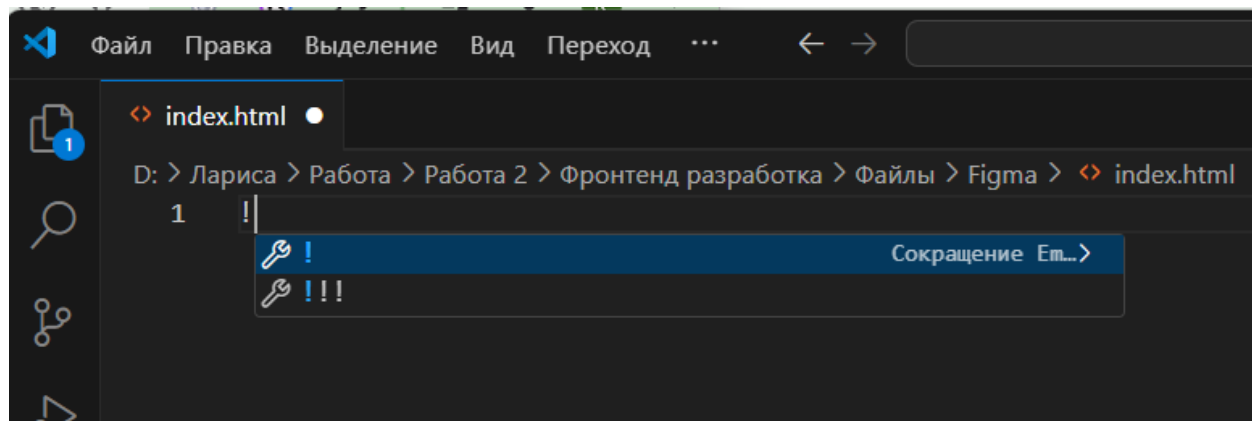
### **Часть 1. Разметка страницы.**

Откройте лендинг фирмы Lionis, внимательно изучите его. Сохраните на свой диск.



В редакторе VS Code создайте новый файл index.html.

Нажимаем восклицательный знак, выбираем восклицательный знак из списка и получаем готовую заготовку.



У нас появилась базовая разметка. Поскольку мы работаем над лендингом фирмы Lionic, укажем это в заголовке.

```
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Lionic</title>
7 </head>
8 <body>
```

Начнем верстку с первой секции header.

Сразу указываем семантический тег header и сразу класс, который также назовем header.

```
7 </head>
8 <body>
9     <header class="header">
10
11     </header>
12 </body>
13 </html>|
```

Откройте в Figma лэндинг. Найдите контейнер, содержащий header.

В VS Code начните писать: .container и выберите эту надпись из списка:

```
7   </head>
8   <body>
9     <header class="header">
10    |   .container
11    |   </header>
12    |   </body>
13    |   </html>
```

Сохранение Emmet

Произойдет автозамена на требуемый нам текст:

```
7   </head>
8   <body>
9     <header class="header">
10    |   <div class="container"></div>
11    |   </header>
12    |   </body>
13    |   </html>
```

Посмотрите на header. Он содержит логотип, который, как это принято, является не только картинкой, но и ссылкой на главную страницу сайта.



Поэтому указываем ссылку и пока ставим заглушку.

```
7   </head>
8   <body>
9       <header class="header">
10          <div class="container"></div>
11          <a href="#"></a>
12      </header>
13 </body>
14 </html>
```

По аналогии сразу укажем класс:

```
8 <body>
9   <header class="header">
10     <div class="container"></div>
11     <a href="#" class="header-logo"></a>
12   </header>
13 </body>
```

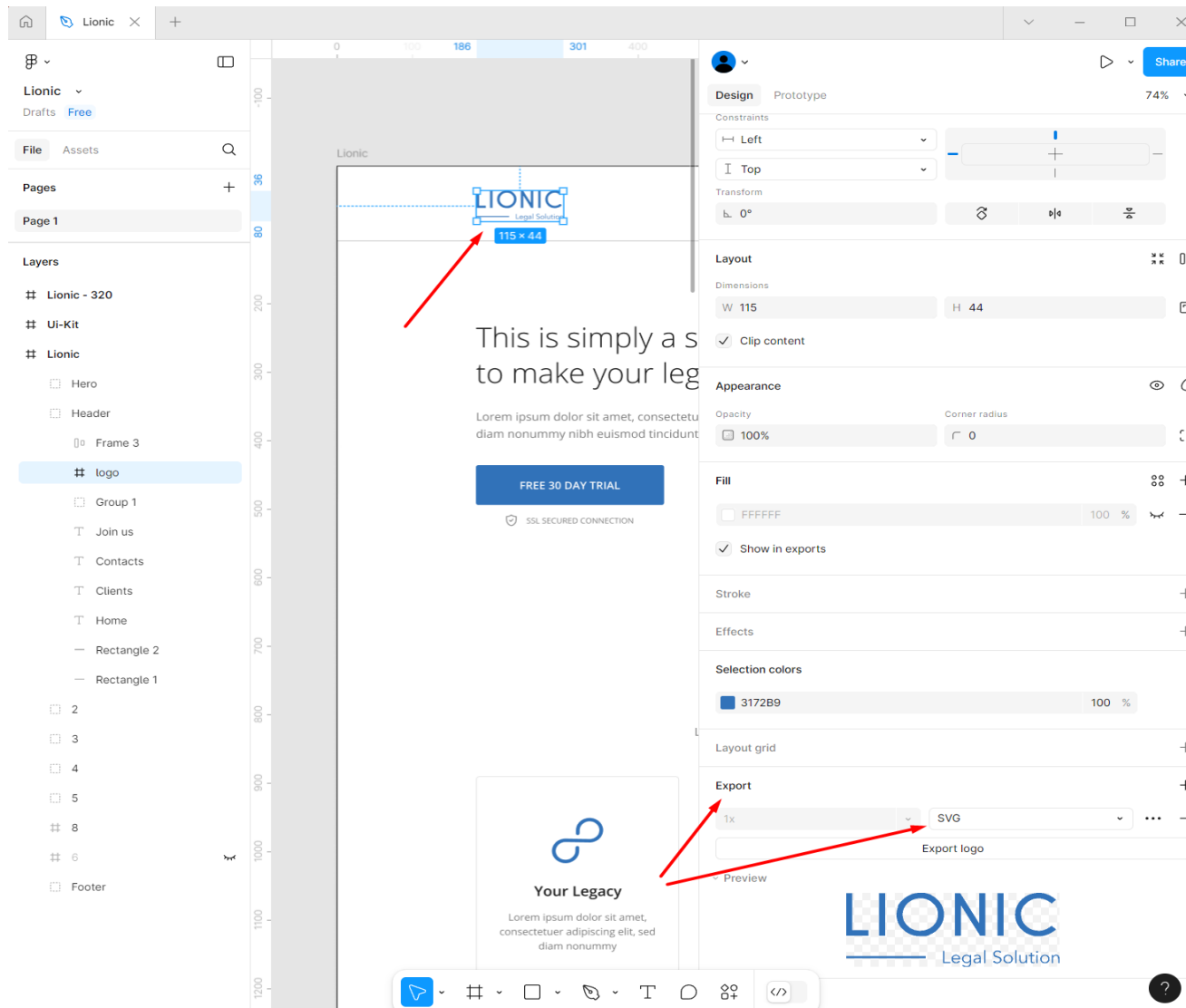
Далее подготавливаем всё для изображения логотипа:

```
8 <body>
9   <header class="header">
10     <div class="container"></div>
11     <a href="#" class="header-logo"></a>
12     <img src="" class="header-logo" alt="logo">
13   </header>
14 </body>
15 </html>
```

Теперь необходимо сохранить файл логотипа.

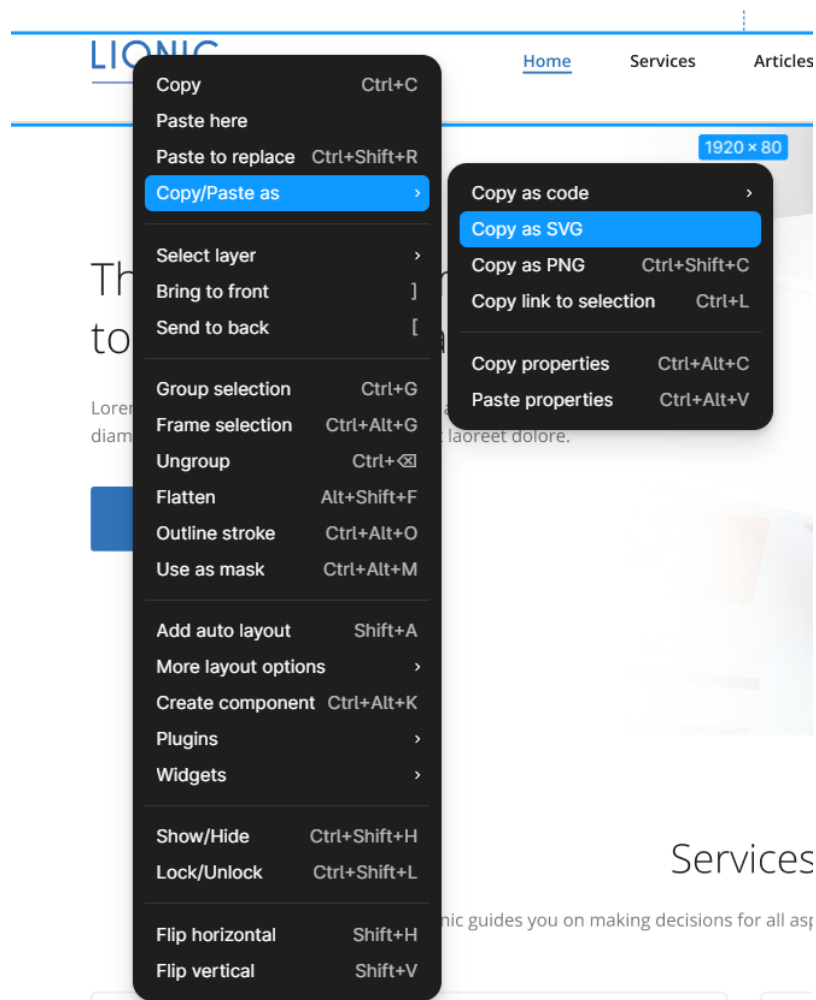
**1-й вариант:** выделяем логотип - Export - тип svg - Export Logo.

Сохраняем в папку img проекта.





**2-й вариант:** правой кнопкой щелкаем по логотипу



В VS Code создаем новый файл logo.svg и вставляем туда содержимое буфера.

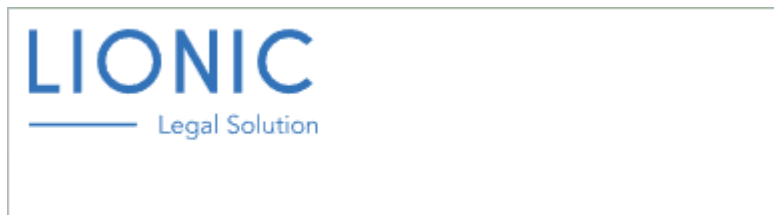
```

1 <svg width="115" height="44" viewBox="0 0 115 44" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
2 <g clip-path="url(#clip0_7_11)">
3 <path d="M-0.00100708 25.44V0.325998H3.22399V22.174H12.137V25.438L-0.00100708 25.44ZM21.009 0.325998V25.438H17.784V0.326998L21.009 0.325998ZM49.009 0.325998V25.438H45.784V0.326998L49.009 0.325998ZM77.009 0.325998V25.438H73.784V0.326998L77.009 0.325998ZM105.009 0.325998V25.438H101.784V0.326998L105.009 0.325998Z" fill="white"/>
4 </g>
5 </defs>
6 <clipPath id="clip0_7_11">
7 <rect width="115" height="44" fill="white"/>
8 </clipPath>
9 </defs>
10 </svg>
11

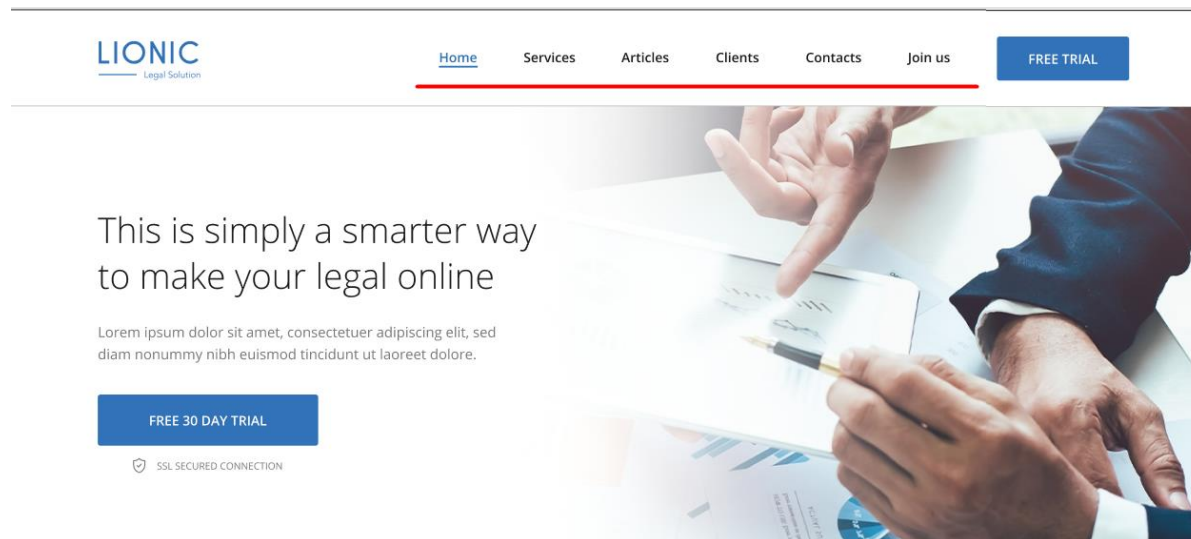
```

Сохраняем в папку img проекта.

Посмотрим на результат:



Вернемся к макету. Мы видим главную навигацию на сайте:



Для неё существует тег `nav`:

-----

Тег `<nav>` (от англ. navigation — навигация) задаёт навигацию по сайту. Если на странице несколько блоков ссылок, то в `<nav>` обычно помещают приоритетные ссылки. Также допустимо использовать несколько `<nav>` в документе.

-----

Задаем тег `nav` и класс с тем же именем.

```
8 <body>
9   <header class="header">
10     <div class="container"></div>
11     <a href="#" class="header-logo">
12       
13     </a>
14     <nav class="header-nav">
15     </nav>
16   </header>
17 </body>
18 </html>
```

Навигация представляет собой нумерованный список из шести элементов.

Поэтому добавляем стандартную форму с элементами списка. Не забывайте каждому элементу добавлять класс.

```
8 <body>
9   <header class="header">
10     <div class="container"></div>
11     <a href="#" class="header-logo">
12       
13     </a>
14     <nav class="header-nav">
15       <ul class="header-list">
16         <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list"></a></li>
17         <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list"></a></li>
18         <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list"></a></li>
19         <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list"></a></li>
20         <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list"></a></li>
21         <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list"></a></li>
22       </ul>
23     </nav>
24   </header>
25 </body>
26 </html>
```

Добавьте названия пунктов и проверьте результат.

```
14     <nav class="header-nav">
15         <ul class="header-list">
16             <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list">Home</a></li>
17             <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list">Services</a></li>
18             <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list">Articles</a></li>
19             <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list">Clients</a></li>
20             <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list">Contacts</a></li>
21             <li class="header-list-item"><a href="#" class="header-list">Join us</a></li>
22         </ul>
23     </nav>
24 </header>
25 </body>
26 </html>
```

# LIONIC

---

Legal Solution

- [Home](#)
- [Services](#)
- [Articles](#)
- [Clients](#)
- [Contacts](#)
- [Join us](#)

Кнопку Free Trial мы не будем включать в главное меню, поскольку она в будущем может исчезнуть с сайта, она больше похожа на временную информацию.

Посмотрите на лендинг: на нем присутствуют несколько однотипных кнопок со схожей формой, цветом фона и т.д.

Добавим элемент Button, присвоим класс btn header-btn

```
22         </ul>
23     </nav>
24     <button class="btn header-btn">
25         FREE TRIAL
26     </button>
27 </header>
28 </body>
29 </html>
```

Результат:

- [Home](#)
- [Services](#)
- [Articles](#)
- [Clients](#)
- [Contacts](#)
- [Join us](#)

FREE TRIAL

Далее приступим к верстке основного раздела сайта. За него отвечает тег `main`. Сразу задаем класс `main`.

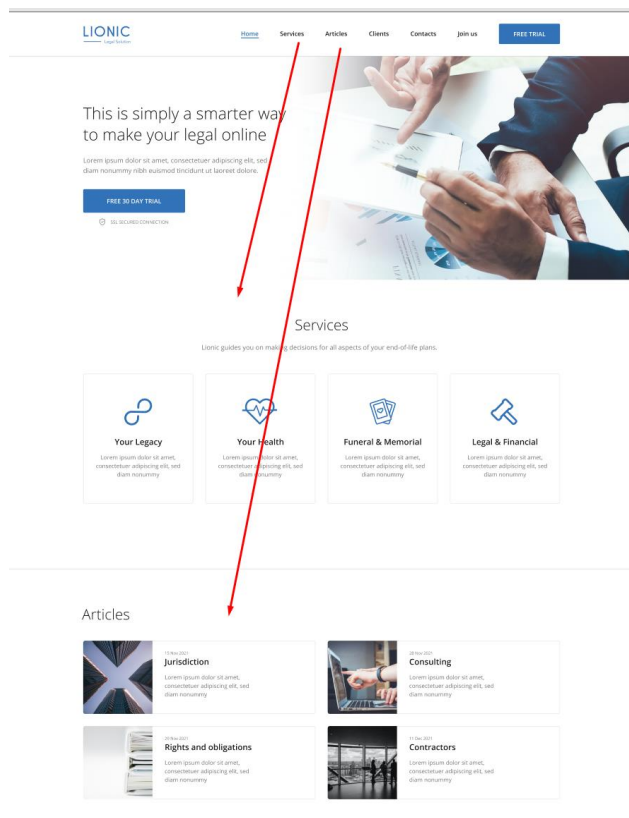
HTML-элемент `<main>` представляет основное содержимое тела документа. Эта область должна состоять из содержимого, которое напрямую связано с центральной темой документа или с основными функциями приложения.

Предусмотрим и завершающий элемент страницы `footer`.



```
25         FREE TRIAL
26     </button>
27 </header>
28
29 <main class="main">
30
31
32 </main>
33
34 <footer class="footer">
35
36
37 </footer>
38 </body>
39 </html>
```

Обратите внимание, что каждому пункту меню соответствует свой раздел страницы.



Для разбиения страницы на разделы используем тег `section`.

Тег `<section>` группирует содержимое страницы, которое связано тематически или по смыслу. Тег `<section>` должен использоваться только для группировки элементов, которые относятся к одной логической секции на странице. Если на странице есть несколько разных секций, то каждая из них должна быть обернута в свой `<section>`.

Создадим шесть разделов с названиями пунктов меню. Первый раздел назовем hero.

```
27     </header>
28
29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31
32         </section>
33         <section class="Services">
34
35         </section>
36         <section class="Articles">
37
38         </section>
39         <section class="Clients">
40
41         </section>
42         <section class="Contacts">
43
44         </section>
45         <section class="Join us">
46
47         </section>
48     </main>
49
50     <footer class="footer">
51
52
53
54     </footer>
55 </body>
56 </html>
```

Для реализации навигации по сайту, которая позволит при выборе пункта меню попадать в нужный раздел, зададим id каждого раздела.

```
29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31
32         </section>
33         <section id="Services" class="Services">
34
35         </section>
36         <section id="Articles" class="Articles">
37
38         </section>
39         <section id="Clients" class="Clients">
40
41         </section>
42         <section id="Contacts" class="Contacts">
43
44         </section>
45         <section id="Join us" class="Join us">
46
47         </section>
48     </main>
49
50
51     <footer class="footer">
```

Теперь из “заглушек” сделайте рабочие ссылки. Внимание! Регистр написания ссылки имеет значение. Точно повторяйте то, что написано в id.

```
14 <nav class="header-nav">
15   <ul class="header-list">
16     <li class="header-list-item"><a href="#hero" class="header-list">Home</a></li>
17     <li class="header-list-item"><a href="#Services" class="header-list">Services</a></li>
18     <li class="header-list-item"><a href="#Articles" class="header-list">Articles</a></li>
19     <li class="header-list-item"><a href="#Clients" class="header-list">Clients</a></li>
20     <li class="header-list-item"><a href="#Contacts" class="header-list">Contacts</a></li>
21     <li class="header-list-item"><a href="#Join us" class="header-list">Join us</a></li>
22   </ul>
23 </nav>
24 <button class="btn header-btn">
```

Добавим текст в каждый раздел и посмотрим результат. Проверьте навигацию (можно сильно увеличить масштаб страницы, чтобы она выходила за рамки экрана).



- [Home](#)
- [Services](#)
- [Articles](#)
- [Clients](#)
- [Contacts](#)
- [Join us](#)

FREE TRIAL

текст

текст

текст

текст

текст

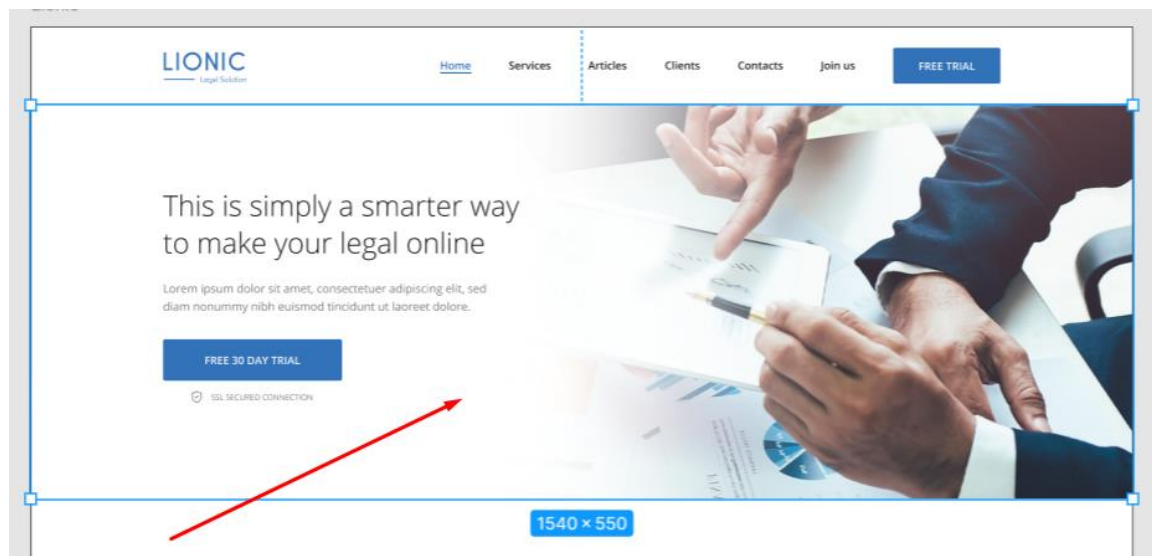
Подведем итоги.

Мы создали структуру страницы. Разбили главную часть на разделы. Добавили кнопку.

## Часть 2. Работа над разделами / секциями

Секция **hero**

Посмотрим на раздел



Верстку начнем с создания контейнера. Внутри у нас есть содержимое, которое должно быть отцентрировано, поэтому создаем отдельный класс с названием hero-content.



```
29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31             <div class="container">
32                 <div class="hero-content">
33
34                 </div>
35
36             </div>
37         </section>
38     <section id="Services" class="Services">
```

Создаем заголовок h1. Это самая главная информация, по которой поисковая система будет искать страницу.

```
29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31             <div class="container">
32                 <div class="hero-content">
33                     <h1 class="hero-title">
34                     </h1>
35
36                 </div>
```

Ниже заголовка у нас текст.

```
29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31             <div class="container">
32                 <div class="hero-content">
33                     <h1 class="hero-title">
34                     </h1>
35                     <p class="hero-descr">
36                     </p>
37                 </div>
```

Под текстом - кнопка.

```
29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31             <div class="container">
32                 <div class="hero-content">
33                     <h1 class="hero-title">
34                     </h1>
35                     <p class="hero-descr">
36                     </p>
37                     <button class="btn hero-btn">
38                     </button>
39                 </div>
```

Под кнопкой - маленький текст с иконкой без параграфа. Иконку зададим позже.

```
29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31             <div class="container">
32                 <div class="hero-content">
33                     <h1 class="hero-title">
34                     </h1>
35                     <p class="hero-descr">
36                     </p>
37                     <button class="btn hero-btn">
38                     </button>
39                     <span class="hero-secure">
40                     </span>
41                 </div>
```

Далее займемся текстом.

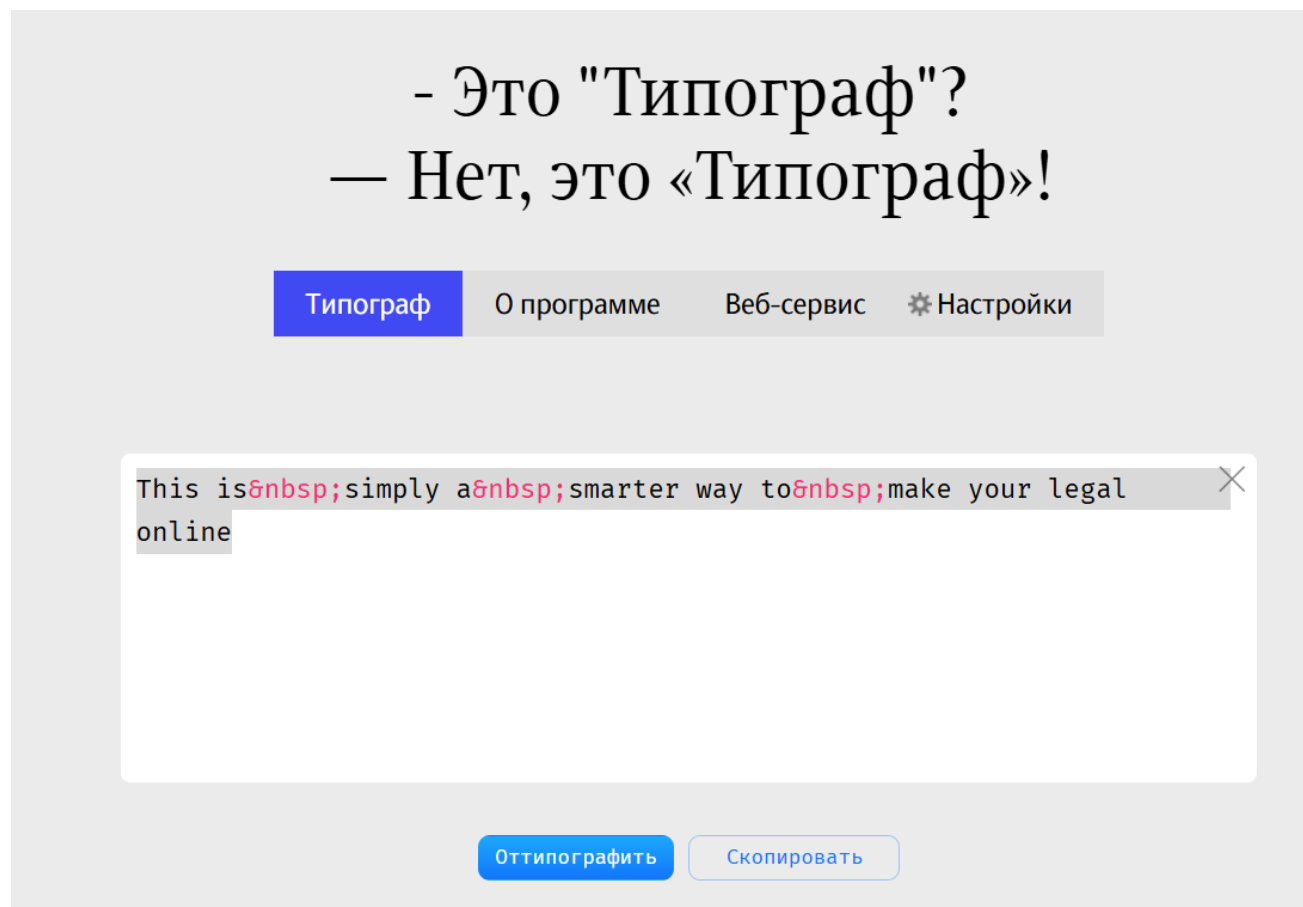
Скопируйте в буфер с Фигмы текст заголовка

This is simply a smarter way to make your legal online.

Далее откройте сайт студии Лебедева “Типограф” и вставьте туда текст.

<https://www.artlebedev.ru/typograf/>

Типограф добавляет неразрывные пробелы (запрет браузеру на перенос слов) и исправляет много других недочетов - тире, кавычки и др. Рекомендуется весь важный текст пропускать через Типограф.



Пропустите ВСЕ строки через Типограф, вставьте текст и проверьте результат.

```

29     <main class="main">
30         <section class="hero">
31             <div class="container">
32                 <div class="hero-content">
33                     <h1 class="hero-title">
34                         This is&nbsp;simply a&nbsp;smarter way to&nbsp;make your legal online
35                     </h1>
36                     <p class="hero-descr">
37                         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut&nbsp;laoreet dolore.
38                     </p>
39                     <button class="btn hero-btn">
40                         FREE 30&nbsp;DAY TRIA
41                     </button>
42                     <span class="hero-secure">
43                         SSL secured connection
44                     </span>
45                 </div>
46             </div>

```

- [Home](#)
- [Services](#)
- [Articles](#)
- [Clients](#)
- [Contacts](#)
- [Join us](#)

FREE TRIAL

## This is simply a smarter way to make your legal online

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore.

FREE 30 DAY TRIA SSL secured connection

TEKCT  
TEKCT  
TEKCT  
TEKCT  
TEKCT

## Секция **Services**

### Services

Lionic guides you on making decisions for all aspects of your end-of-life plans.



#### **Your Legacy**

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy



#### **Your Health**

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy



#### **Funeral & Memorial**

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy



#### **Legal & Financial**

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy

В каждой секции должен быть контейнер.

Далее - заголовок. Мы знаем, что h1 должен быть в единственном экземпляре, иначе поисковая система может даже проигнорировать сайт.

Поэтому будет h2. Поскольку у нас пять однотипных заголовков, то создадим для них общий класс section-title. А для заголовка секции Services, который будет отражать специфические особенности этого заголовка, сделаем класс service-title.

```
47     </div>
48   </section>
49   <section id="Services" class="Services">
50     <div class="container">
51       <h2 class="section-title service-title">
52         Services
53       </h2>
54     </div>
55   </div>
56
```

Результат:

# This is simply a smarter way to make your legal online

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore.

FREE 30 DAY TRIA SSL secured connection

## Services

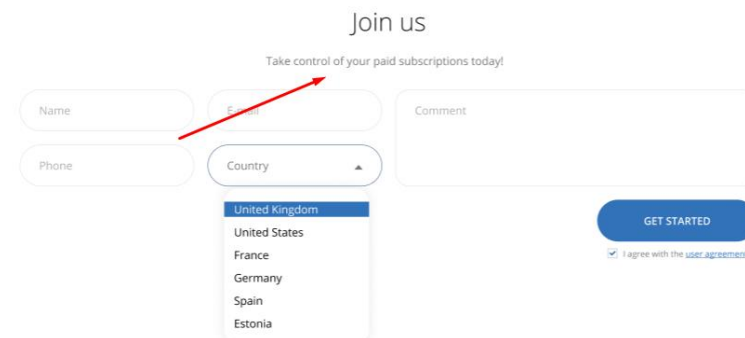
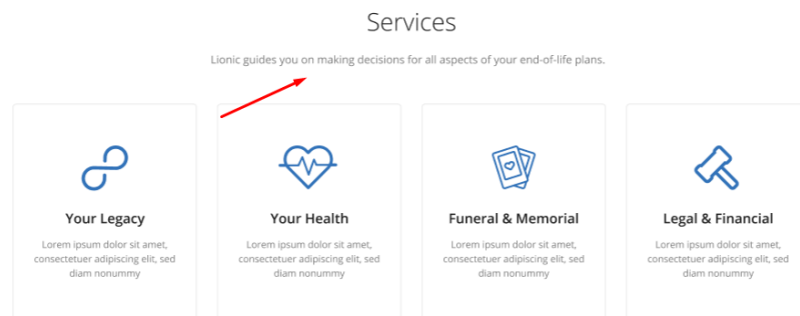
текст

текст

текст

текст

Далее идет описание секции. Такое же описание можно встретить и в секции Join Us.





Поскольку однотипный элемент встречается более одного раза, создаем общий класс `section-descr`, а для особенностей именно этой секции класс `services-descr`.

```
49     <section id="Services" class="Services">
50         <div class="container">
51             <h2 class="section-title service-title">
52                 Services
53             </h2>
54             <p class="section-descr services-descr">
55
56             </p>
57         </div>
58
```

Скопируйте текст и “оттипографьте” его через типограф.

```
        </h2>
        <p class="section-descr services-descr">
            Lionic guides you on&nbsp;making decisions for all aspects of&nbsp;your end-of-life plans
        </p>
    </div>
```

Далее посмотрим на карточки.

## Services

Lionic guides you on making decisions for all aspects of your end-of-life plans.



### Your Legacy

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy



### Your Health

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy



### Funeral & Memorial

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy



### Legal & Financial

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit, sed  
diam nonummy



Мы видим, что это не нумерованный список из четырех однотипных элементов. Создадим его.

```
56     </p>
57     <ul class="services-item">
58         <li class="services-item">
59
60         </li>
61         <li class="services-item">
62
63         </li>
64         <li class="services-item">
65
66         </li>
67         <li class="services-item">
68
69         </li>
70     </ul>
71 </div>
72
```

В каждой карточке есть заголовок и текст-описание. Вставляем структуру, добавляем текст. Не забывайте типографить его!

```
56 </p>
57 <ul class="services-item">
58   <li class="services-item">
59     <h3 class="services-item-title">
60       Your Legacy
61     </h3>
62     <p class="servises-item-desc">
63       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy
64     </p>
65   </li>
66   <li class="services-item">
67     <h3 class="services-item-title">
68       Your Health
69     </h3>
70     <p class="servises-item-desc">
71       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy
72     </p>
73   </li>
74   <li class="services-item">
75     <h3 class="services-item-title">
76       Funeral &nbsp;&nbsp;&nbsp;Memorial
77     </h3>
78     <p class="servises-item-desc">
79       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy
80     </p>
81   </li>
82   <li class="services-item">
83     <h3 class="services-item-title">
84       Legal &nbsp;&nbsp;&nbsp;Financial
85     </h3>
86     <p class="servises-item-desc">
87       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy
88     </p>
89   </li>
90 </ul>
91 </div>
```

## Результат:



- [Home](#)
- [Services](#)
- [Articles](#)
- [Clients](#)
- [Contacts](#)
- [Join us](#)

FREE TRIAL

### This is simply a smarter way to make your legal online

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore.

FREE 30 DAY TRIA SSL secured connection

### Services

Lionic guides you on making decisions for all aspects of your end-of-life plans

- **Your Legacy**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy

- **Your Health**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy

- **Funeral & Memorial**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy

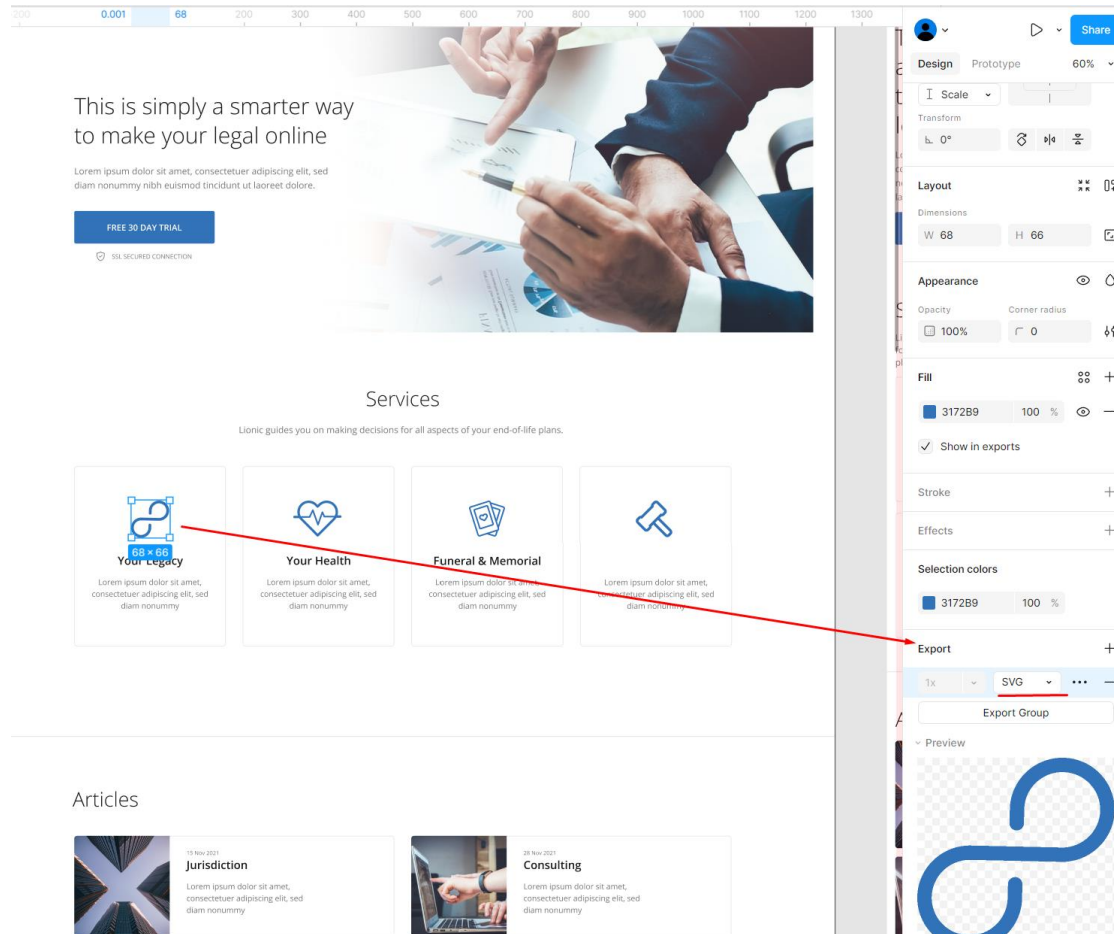
- **Legal & Financial**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy

текст  
текст  
текст  
текст

Теперь поработаем с иконками.

Сохраняем через Export в формате Svg файлы. Сохраняем их в папку img под названиями Services1...Services4



Далее открываем в редакторе VS Code каждую картинку по очереди и копируем её код.

```
index.html Services1.svg X
D: > Лариса > Работа > Работа 2 > Фронтенд разработка > Файлы > Figma > img > Services1.svg
1 <svg width="68" height="66" viewBox="0 0 68 66" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
2 <path d="M50.393 0.00398661C40.438 -0.212013 32.146 7.63799 31.9 17.512L31.776 22.483C31.742 23.839 32.833 24.973 34.2 25.003C35.567 25.032 36.713 25.061 37.847 25.09" data-bbox="50.393 0.00398661 37.847 25.09"/>
3 </svg>
4
```

Далее код картинки вставляем в наш код:

```
52 Services
53 </h2>
54 <p class="section-descr services-descr">
55 |   Ionic guides you on&nbsp;making decisions for all aspects of&nbsp;your end-of-life plans
56 </p>
57 <ul class="services-item">
58 |   <li class="services-item">
59 |     <svg class="services-item-icon" width="68" height="66" viewBox="0 0 68 66" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
60 |       <path d="M50.393 0.00398661C40.438 -0.212013 32.146 7.63799 31.9 17.512L31.776 22.483C31.742 23.839 32.833 24.973 34.2 25.003C35.567 25.032 36.713 25.061 37.847 25.09" data-bbox="50.393 0.00398661 37.847 25.09"/>
61 |     </svg>
62 |     <h3 class="services-item-title">
63 |       Your Legacy
64 |     </h3>
```

Аналогично вставьте коды иконок в следующие пункты.

```

69 <li class="services-item">
70   <svg class="services-item-icon" width="86" height="64" viewBox="0 0 86 64" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/sv
71     <g clip-path="url(#clip0_7_47)">
72       <path d="M79.622 20.272C79.622 22.336 79.316 24.352 78.726 26.27H83.868C85.045 26.27 86 27.227 86 28.406C86 29.586
73     </g>
74     <defs>
75       <clipPath id="clip0_7_47">
76       <rect width="86" height="64" fill="white"/>
77     </clipPath>
78     </defs>
79   </svg>
80   <h3 class="services-item-title">
81     Your Health
82   </h3>
83   <p class="servises-item-desc">
84     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy
85   </p>
86 </li>
87 <li class="services-item">
88   <svg class="services-item-icon" width="64" height="64" viewBox="0 0 64 64" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/sv
89     <path d="M63.8101 15.073L53.3321 48.146L53.5791 48.926C53.7393 49.4264 53.7986 49.9537 53.7536 50.4772C53.7086 51.0
90   </svg>
91   <h3 class="services-item-title">
92     Funeral &nbsp;&nbsp;&nbsp;Memorial
93   </h3>
94   <p class="servises-item-desc">
95     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy
96   </p>
97 </li>
98 <li class="services-item">
99   <svg class="services-item-icon" width="65" height="65" viewBox="0 0 65 65" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/sv
100     <g clip-path="url(#clip0_7_69)">
101       <path d="M63.131 51.506C64.3269 52.7045 64.9985 54.3285 64.9985 56.0215C64.9985 57.7146 64.3269 59.3385 63.131 60.5
102     </g>
103     <defs>
104       <clipPath id="clip0_7_69">
105       <rect width="65" height="65" fill="white"/>
106     </clipPath>
107   </defs>
108   </svg>
109   <h3 class="services-item-title">

```



Результат:

## This is simply a smarter way to make your legal online

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore.

FREE 30 DAY TRIAL SSL secured connection

### Services

Lionic guides you on making decisions for all aspects of your end-of-life plans



#### Your Legacy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy



#### Your Health

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy



#### Funeral & Memorial

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy



### **Задание для самостоятельной работы**

По аналогии начните создавать html файл собственного лендинга.