

1).Create a HTML file for navbar and other paragraph features

```
<!DOCTYPE html>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>first proj web</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <style>@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Ubuntu:wght@300&display=swa
p');
    </style>
  </head>
  <body>
    <header id="mast">

      <nav id="nav">
        <ul>
          <li><a href="#section1" class="active">Section1</a>
          </li>
          <li><a href="#section2">Section2</a>
          </li>
          <li><a href="#section3">Section3</a>
          </li>
          <li><a href="#section4">Section4</a>
          </li>
          <li><a href="#section5">Section5</a>
          </li>
          <li><a href="#section6">Section6</a>
          </li>

        </ul>
      </nav>
    </div>
    </header>
    <div class="container">
      <section id="section1" class="section clear">
        <div class="wrap"><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum
sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur
ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium
quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla
vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu.</p>

<p>In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam
dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus.
Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean
leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam
lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus.</p>

<p>Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum.
Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper
ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget
condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem
neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit
id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien
ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget
eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh.
Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales,
augue velit cursus nunc,</p>
```

</div>
</section>
<section id="section2" class="section">
 <div class="wrap"><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a

est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique.</p>

```
</div>
</section>
<section id="section3" class="section">
  <div class="wrap">
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa.</p>
```

```
<p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur
ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium
quis, sem.</p>
```

```
<p>Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel,
aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet
a, venenatis vitae, justo.</p>
```

```
<p>Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras
dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus.
Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim.
Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a,</p>
```

```
</div>
</section>
<section id="section4" class="section">
  <div class="wrap">
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque
penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec
quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.</p>
```

```
<p>Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel,
aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet
a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.
Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean
vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat
vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis,
feugiat a,</p>
```

```
</div>
</section>
<section id="section5" class="section">
  <div class="wrap">
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque
penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.</p>
```

```
<p>Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.
Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet
nec, vulputate eget, arcu.</p>
```

```
<p>In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam
dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus.
Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean
```

leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam
lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a,</p>

</div>
</section>
<section id="section6" class="section">
 <div class="wrap">
 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque
penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec
quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla
consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec,
vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis
vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer
tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi.</p>

<p>Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu,
consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in,
viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius
laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel
augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus.
Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero,
sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel,
luctus pulvinar, hendrerit id, lorem.</p>

<p>Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut
libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget
eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh.
Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales,
augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate
eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed,
nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu
turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci
luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur
lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget,
imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris.
Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris.
Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc
nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean
ut</p>

</div>
</section>
<footer id="footer">
 <div >
 <div class="col-1">(c) copyright my website blah blah
 blah<p>contact us</p></div>
 <div class="col-2">network more links
</div>

</div>
<script src="sc.js">
 </script>
</footer>

</body>

</html>

2). Add css property file for better improvement out of the document body

```
{
    margin: 0;
    padding: 0;
    width:100%;
    font-family: 'Ubuntu',sans-serif;
}
#mast
{
    width:100%;
    background-color:antiquewhite;
    height: 50px;
    margin-top: 20px;
    position: fixed;
}

.section
{
    border:1px solid #ddd;
    min-height:500px;
}
#section1 .wrap
{
    margin-top: 90px;
}

.container
{
    max-width: 1040px;
    border:1 px solid black;
    margin: 0 auto;
}
#nav
{
    float: right
    margin-top: 10px;
    width: 1040px;
}
#nav ul{
    list-style:none;
    margin:0 auto;
    display:block;
}
#nav li
{
    float: left;
    padding: 0 20px;
    border : 1px solid yellow;
    background-color: black
}
#nav li a.active
{
    border-bottom: 3px solid #fff;
    color:yellow;
}
#nav a
```

```

    {
        text_decoration:none;
        font-size:1 em;
        color:white;
    }
    #nav li a:hover
    {
        color:red;
    }
.clear
{
    clear:both;
}
.wrap
{
    background-color: rgb(200,200,200);
    background-color: rgb(200,200,200,0.5);
    border-radius: 20px;
    padding: 30px;
    margin: 40px auto;
    width: 70%;
}
#section1
{
    background:
url('http://via.placeholder.com/1200x800/EE33CC/0033333?text=s1');
    background-size:cover;
}
#footer
{
    background-color: :#333;
    color: black;
    padding: 20px
}
.col-1
{
    width:66%;
    display: inline-block;
}
.col-2
{
    width:33%;
    display: inline-block;
}
#section1
{
    background: url('https://placeimg.com/640/480/tech');
    background-size: cover;
}

```

3).Add a javasriipt file for fucntional features.

```

var section=document.querySelectorAll('.section');
var sections={};
section.forEach(function(e)
{
    console.log(e.id,e.offsetTop)
    sections[e.id]=e.offsetTop
})

```

```
)
    window.onscroll=function()
    {
        var scrollpos=document.documentElement.scrollTop ||
document.body.scrollTop;
        console.log(scrollpos);
        for(var x in sections)
        {
            if(sections[x]<=scrollpos)
            {
document.querySelector('active').setAttribute('class','');

document.querySelector('a[href*='+x+']').setAttribute('class','active')
            }
        }
    }
}
```