



# CHAPTER 07 태블릿 PC 레이아웃

태블릿 PC를 위한, 동적 너비를 가지는 레이아웃 구성 방법

## 이 장에서 만들 예제



7장에서 만들 예제

## 7.1 초기화

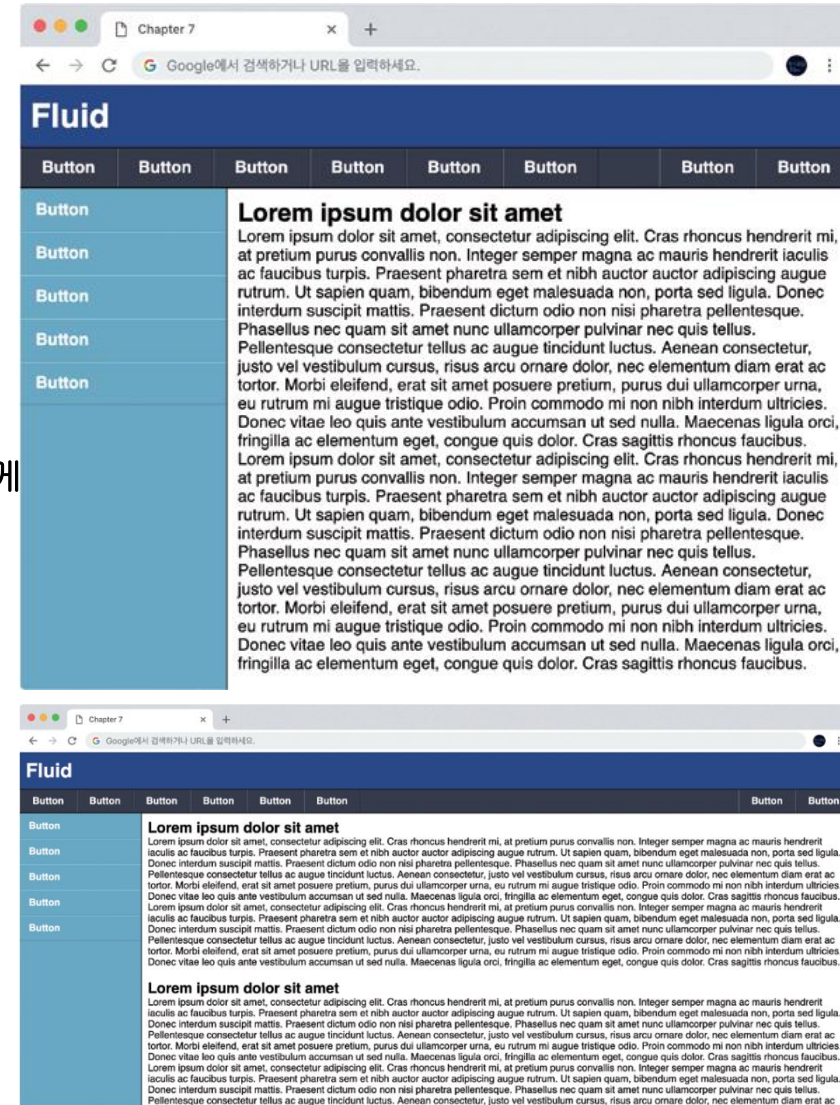
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Chapter 7</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <!-- 초기화 -->
  <style></style>
  <!-- 헤더 -->
  <style></style>
  <!-- 내비게이션 -->
  <style></style>
  <!-- 콘텐츠 -->
  <style></style>
  <!-- 수직 목록 -->
  <style></style>
  <!-- 푸터 -->
  <style></style>
</head>
<body>

</body>
</html>

<!-- 초기화 -->
<style>
  * { margin: 0; padding: 0; }
  body { font-family: 'Helvetica', sans-serif; }
  li { list-style: none; }
  a { text-decoration: none; }
</style>
```

태블릿 PC도 뷰포트 meta  
태그가 필요합니다.

화면의 너비가 변하면 화면의 너비에 맞게  
레이아웃이 동적으로 변하게 함



## 7.2 헤더 구성

```
<body>
  <header id="main_header">

  </header>
</body>
```

```
<body>
  <header id="main_header">
    <h1>Fluid</h1>
  </header>
</body>
```

```
<!-- 헤더 -->
<style>
    #main_header {
        height: 60px;
        line-height: 60px;
        padding-left: 10px;
        border-bottom: 1px solid black;

        background: #1D4088;

        color: white;
    }
</style>
```

- header 태그를 입력
- h1 태그 삽입
- 출력하면 아래 스크린샷

## Fluid

## 7.3 내비게이션 구성

```
<!-- 내비게이션 -->
<style>
  #main_gnb {
    overflow: hidden;
    border-bottom: 1px solid black;
    background: #32394A;
  }

  #main_gnb > ul.left {
    overflow: hidden;
    float: left;
  }

  #main_gnb > ul.right {
    overflow: hidden;
    float: right;
  }

  #main_gnb > ul.left > li { float: left; }
  #main_gnb > ul.right > li { float: left; }

  /* a 태그 설정 */
  #main_gnb a {
    /* 레이아웃 설정 */
    display: block;
    padding: 10px 20px;

    /* 색상 설정 */
    border-left: 1px solid #5F6673;
    border-right: 1px solid #242A37;
    color: white;
    font-weight: bold;
  }
</style>
```

- body 태그에 nav 태그를 입력 / 이를 #main\_gnb 태그라고 칭함
- ul 태그와 li 태그를 사용해 목록 작성
- overflow 속성과 float 속성을 사용해 수평 정렬
- ul.left 태그는 왼쪽에 붙이고 ul.right 태그는 오른쪽에 붙임
- 태그에 색상과 크기 적용

### Fluid

Button	Button	Button	Button	Button	Button		Button	Button
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--------



## 7.4 콘텐츠 구성

&lt;!-- 콘텐츠 --&gt;

&lt;style&gt;

```
#wrap { overflow: hidden; }
```

```
#wrap > #main_lnb {
  float: left;
  width: 200px;
```

}

```
#wrap > #content_wrap {
```

```
float: left;  
width: 100%;
```

```
margin-right: -200px;
```

오른쪽으로 당기고

}

```
#wrap > #content_wrap > #content { padding-right: 200px; }
```

왼쪽으로 밀어줍니다.

&lt;/style&gt;

- body 태그에 div 태그 만들기 / 이를 #wrap 태그라고 칭함
- 왼쪽에는 #main\_inb 태그 / 오른쪽에는 #content\_wrap 태그
- #content\_wrap 태그 내부에 div 태그를 하나 더 만들기
- #content\_wrap 태그와 #content 태그를 사용해 동적으로 너비가 변하는 레이아웃 구성
- overflow 속성과 float 속성을 사용해 수평으로 정렬
- 레이아웃이 깨지는 현상을 방지하기 위해 margin-right 속성과 padding-right 속성 사용

## Fluid

Button

Button

Button  
Button

Button  
Button

**Lorem ipsum dolor sit amet**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rhoncus henderit mi, at pretium purus convallis non. Integer semper magna ac mauris hendrerit laculis ac faucibus turpis. Praesent pharetra sem et nibh auctor auctor adipiscing augue rutrum. Ut sapien quam, bibendum eget malesuada non, porta sed ligula. Donec interdum suscipit mattis. Praesent dictum odio non nisi pharetra pellentesque. Phasellus nec quam sit amet nunc ullamcorper pulvinar nec quis tellus. Pellentesque consectetur tellus ac augue tincidunt tellus. Aenean consectetur, justo vel vestibulum consetetur, risus arcu ornare dolor, nec elementum diam erat ac tortor. Morbi eleifend, erat sit amet posuere pretium, purus dui ullamcorper urna, eu rutrum mi augue tristique odio. Proin commodo mi non nibh interdum ultricies. Donec vitae leo quis ante vestibulum accumsan ut sed nulla. Maecenas ligula orci, fringilla ac elementum eget, congue quis dolor. Cras sagittis rhoncus faucibus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rhombus henderit mi, at pretium purus convallis non. Integer semper magna ac mauris henderit laculis ac faucibus turpis. Praesent pharetra sem et nibh auctor auctor adipiscing augue rutrum. Ut sapien quam, bibendum eget malesuada non, porta sed ligula. Donec interdum suscipit mattis. Praesent dictum odio non nisi pharetra pellentesque. Phasellus nec quam sit amet nunc ullamcorper pulvinar nec quis tellus. Pellentesque consectetur tellus ac augue tincidunt tellus. Aenean consectetur, justo vel vestibulum cursus, risus arcu ornare dolor, nec elementum diam erat ac tortor. Morbi eleifend, erat sit amet posuere pretium, purus dui ullamcorper urna, eu rutrum mi augue tristique odio. Proin commodo mi non nibh interdum ultricies. Donec vitae leo quis ante vestibulum accumsan ut sed nulla. Maecenas ligula orci, fringilla ac elementum eget, congue quis dolor. Cras sagittis rhombus faucibus.

**Lorem ipsum dolor sit amet**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rhoncus hendrerit mi, at pretium purus convallis non. Integer semper magna ac mauris hendrerit laculis ac faucibus turpis. Praesent pharetra sem et nibh auctor auctor adipiscing augue rutrum. Ut sapien quam, bibendum eget malesuada non, porta sed ligula. Donec interdum suscipit mattis. Praesent dictum odio non nisi pharetra pellentesque. Phasellus nec quam sit amet nunc ullamcorper pulvinar nec quis tellus. Pellentesque consectetur tellus ac augue tincidunt tellus. Aenean consectetur, justo vel vestibulum cursus, risus arcu ornare dolor, nec elementum diam erat ac tortor. Morbi eleifend, erat sit amet posuere pretium, purus dui ullamcorper urna, eu rutrum mi augue tristique odio. Proin commodo mi non nibh interdum ultricies. Donec vitae leo quis ante vestibulum accumsan ut sed nulla. Maecenas ligula orci, fringilla ac elementum eget, congue quis dolor. Cras sagittis rhoncus faucibus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rhoncus henderit mi, at pretium purus convallis non. Integer semper magna ac mauris henderit laculis ac faucibus turpis. Praesent pharetra sem et nibh auctor adipiscing augue rutrum. Ut sapien quam, bibendum eget malesuada non, porta sed ligula. Donec interdum suscipit mattis. Praesent dictum odio non nisi pharetra pellentesque. Phasellus nec quam sit amet nunc ullamcorper pulvinar nec quis tellus. Pellentesque consetetur tellus ac augue tincidunt tellus. Aenean consetetur, justo vel vestibulum cursus, risus arcu ornare dolor, nec elementum diam erat ac tortor. Morbi eleifend, erat sit amet posuere pretium, purus dui ullamcorper urna, eu rutrum mi augue tristique odio. Proin commodo mi non nibh interdum ultricies. Donec vitae leo quis ante vestibulum accumsan ut sed nulla. Maecenas ligula orci, fringilla ac elementum eget, congue quis dolor. Cras sagittis rhoncus faucibus.

**Lorem ipsum dolor sit amet**

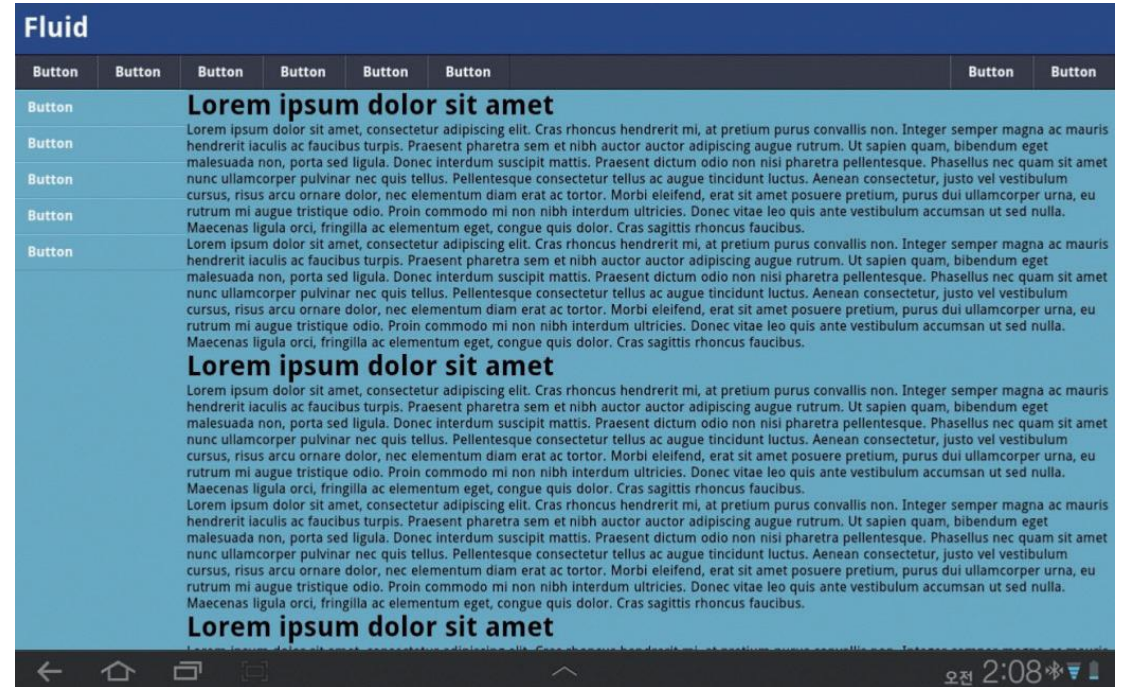


## 7.5 수직 목록 구성

```
<!-- 수직 목록 -->
<style>
  #wrap { background: #71B1D1; }
  #main_lnb > ul > li > a {
    display: block;
    height: 40px; line-height: 40px;
    padding-left: 15px;

    border-top: 1px solid #96D6F6;
    border-bottom: 1px solid #6298B2;
    color: white;
    font-weight: bold;
  }
</style>
```

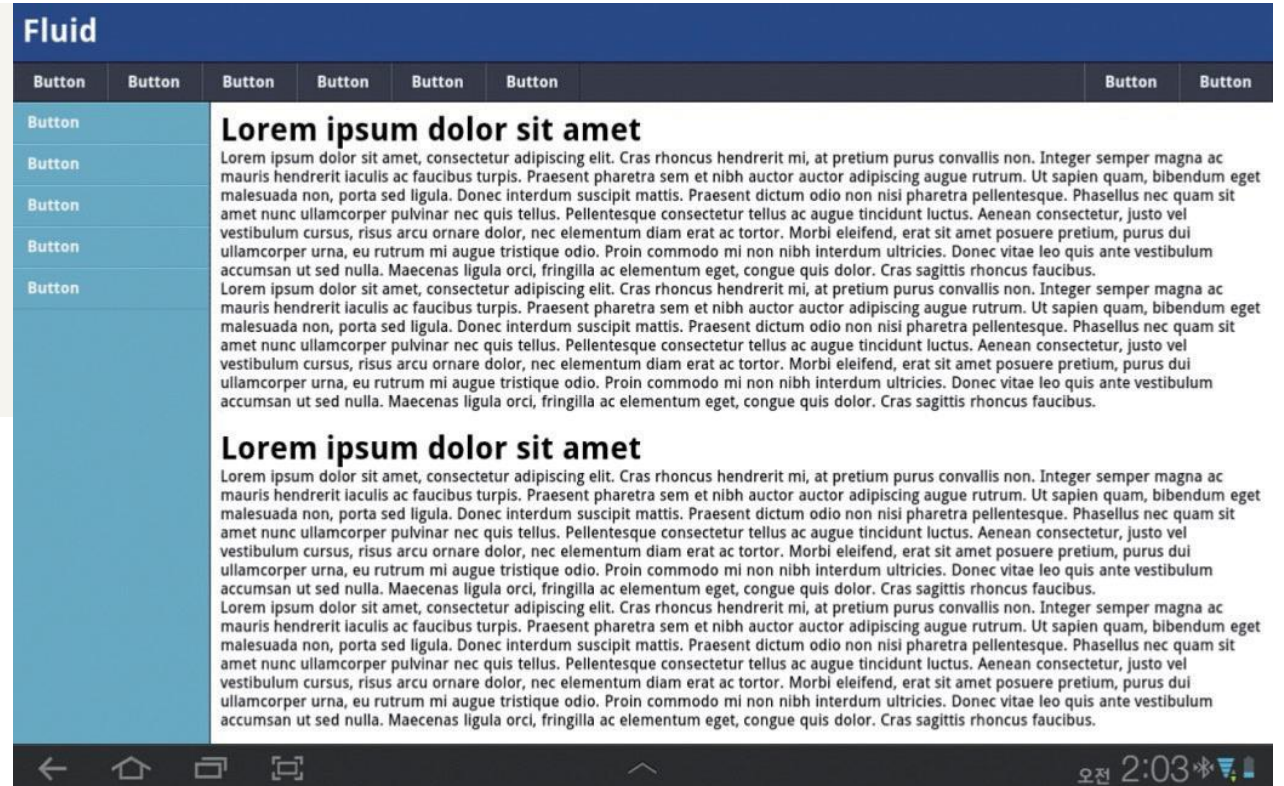
- #wrap 태그에 배경 색상을 적용
- #main\_lnb 태그의 모양 꾸며주기



## 7.6 본문 구성

```
<!-- 본문 -->
<style>
  #content {
    background: white;
    border-left: 1px solid black;
  }
  article {
    padding: 10px;
  }
</style>
```

- #content 태그의 배경에 색상을 적용





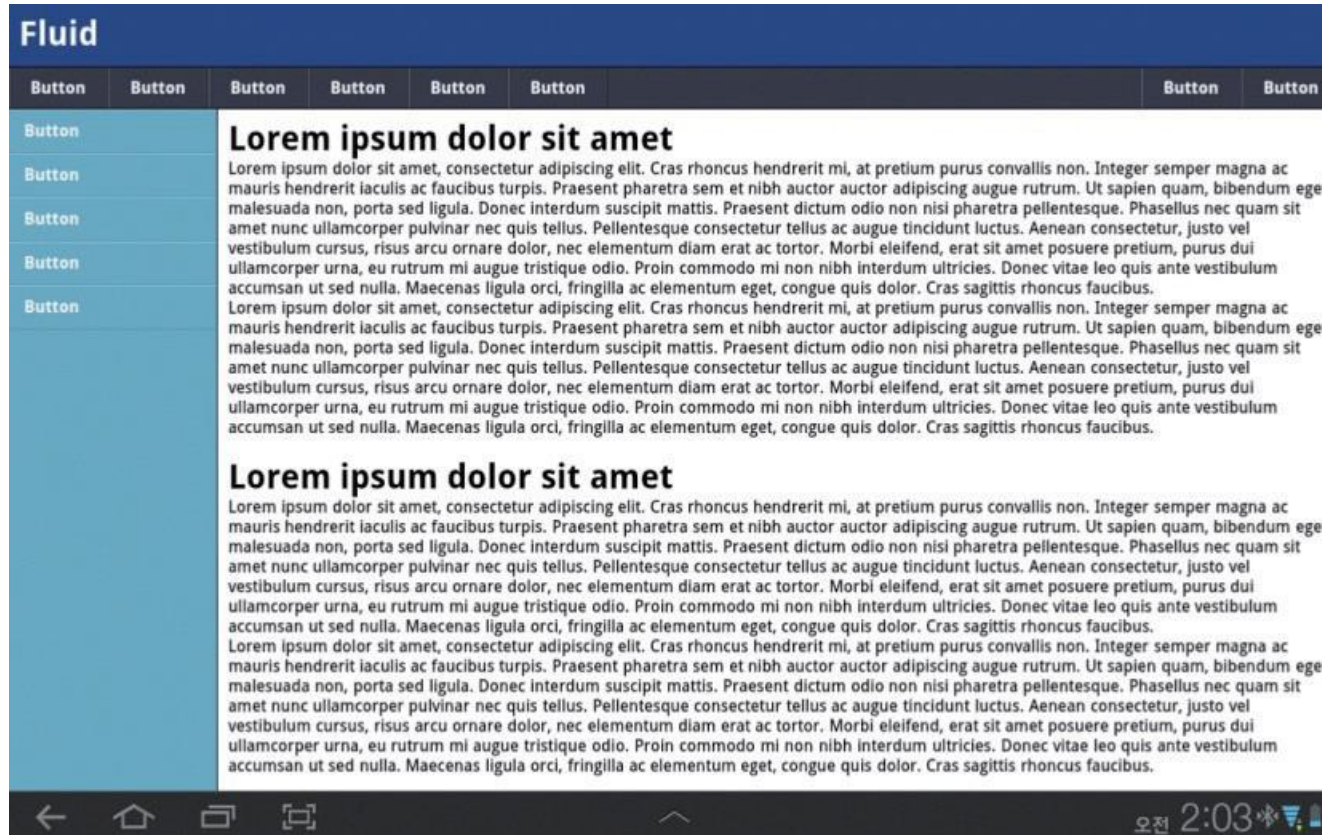
## 7.7 푸터 구성

```
<body>
  <header id="main_header"><!-- 생략 --></header>
  <nav id="main_gnb"><!-- 생략 --></nav>
  <div id="wrap"><!-- 생략 --></div>
  <footer id="main_footer">
    <h3>HTML5 + CSS3 Basic</h3>
    <address>Website Layout Basic</address>
  </footer>
</body>

<!-- 푸터 -->
<style>
  #main_footer {
    padding: 10px;
    border-top: 3px solid black;
    text-align: center;
  }
</style>
```

- body 태그에 footer 태그 입력
- 하단 태그처럼 스타일 사용

## 7.8 정리



예제대로 진행한 사례

## 7.9 고정 바

```
#top_bar {
  position: fixed;
  top: 0; left: 0; right: 0;
  height: 50px;

  background: red;
}
#bottom_bar {
  position: fixed;
  bottom: 0; left: 0; right: 0;
  height: 50px;

  background: red;
}
#left_bar {
  position: fixed;
  top: 50px; bottom: 50px;
  left: 0; width: 50px;

  background: blue;
}
#right_bar {
  position: fixed;
  top: 50px; bottom: 50px;
  right: 0; width: 50px;

  background: blue;
}
```

### Top\_Bar

A Pellentesque consectetur ipsum sed metus vulputate aliquet. Mauris orci nulla, varius a vulputate nec, dapibus a velit. Duis risus, et vehicula leo. Nulla vitae volutpat augue. Praesent laoreet laoreet hendrerit. Etiam non velit metus. Proin non nunc ut velit ut mauris pharetra pellentesque. Vivamus metus magna, fermentum sed ultricies vitae, facilisis quis ante. Vivamus eleifend augue, sit amet adipiscing nisl imperdiet ut.

B libero erat, ultrices non ultricies a, pellentesque aliquam nulla. Ut risus lacus, venenatis vel malesuada ac, ornare eu eros. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed euismod, mi et lobortis commodo, tellus risus convallis libero, vitae lacus tellus eu diam. Curabitur id tincidunt eros. Maecenas tempus, justo nec sollicitudin iaculis, nisi sapien interdum malesuada. Quisque porttitor turpis eget risus pharetra pharetra. Pellentesque varius, elit nec risus, quam augue faucibus augue, vel consectetur felis diam convallis tortor. Nunc arcu mi, suscipit non consectetur nec, dapibus am aliquet urna arcu, in malesuada sem. Donec viverra ultricies nunc nec imperdiet. Aliquam erat volutpat.

tortor nisi, ultricies a cursus ut, rhoncus id diam. Curabitur in purus metus, vitae faucibus elit. Proin ac iaculis arcu. Proin lacus lobortis dictum. Nunc ornare cursus lectus. Nullam euismod neque eu sapien porttitor sit amet aliquam odio rhoncus. In pretium risus a eros volutpat tincidunt.

In sapien massa, consequat in semper quis, vehicula non ligula. Sed malesuada tempus elit sed aliquam. Fusce rhoncus ante elit iaculis sed pulvinar velit auctor. Duis in massa non nulla pretium porttitor. Morbi mollis ornare massa, et pretium diam vel. Praesent urna massa, faucibus volutpat pharetra in, consequat ut mi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce sed purus metus. Quisque quam ipsum, porttitor ut lobortis ac, dictum eget est e accumsan ullamcorper arcu eu molestie. Mauris commodo dolor commodo ligula lacinia eu cursus purus hendrerit. Vivamus tatur elit quis massa tincidunt tincidunt. Donec quam lacus, varius consequat sodales et, volutpat vel libero. Vestibulum ante celerisque vitae tincidunt sit amet, ultricies sed urna. Curabitur molestie consequat mauris mattis pretium.

### Bottom\_Bar



- div 태그를 4개 만들고 article 태그 만들기
- 각각의 div 태그에는 ○○\_bar 형태의 id 속성을 입력
- position 속성에 fixed 키워드를 적용하고 위치를 강제 지정