

❖ Overflow

- ◆ 영역의 크기보다 내용물이 더 많을 때, 영역을 벗어나 넘친 부분을 처리하는 방식을 지정

속 성	설 명
visible	넘치거나 말거나 그대로 출력 - 내용물이 넘치면 밖으로 빠져 나간다. : 기본값
hidden	넘친 부분을 잘라낸다. 가려진 부분 못본다.
scroll	넘친 부분은 숨기지만 스크롤 바를 표시하여 이동할 수 있다.
auto	넘칠 경우에만 스크롤 바를 보여준다.
no-display	전부 표시할 수 없다면 아예 전체 태그를 숨긴다. 아직 지원하는 브라우저가 없다.
no-content	전부 표시할 수 없다면 내용물을 숨긴다. 아직 지원하는 브라우저가 없다.

❖ 배경 속성

- 배경 속성을 이용해 해당 태그의 배경을 조절

속성 이름	설 명
background-image	배경 이미지 지정
background-size	배경 이미지 크기 지정
background-repeat	배경 이미지 반복 형태 지정
background-attachment	배경 이미지 부착 형태 지정
background-position	배경 이미지 위치 지정
background	한 번에 모든 배경 속성 입력

속성값	설 명
repeat	이미지를 수평 수직으로 반복한다. 기본값
no-repeat	한번만 표시
repeat-x	수평방향으로 반복
repeat-y	수직방향으로 반복

❖ Background

background.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Background</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/CSS/style01.css" />
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec facilisis enim vitae est elementum euismod. Duis lobortis euismod nunc a dapibus. Proin nulla enim, adipiscing ac pharetra quis, vehicula a mauris. Maecenas nec tellus metus. Fusce sollicitudin facilisis orci, vel fringilla nisi molestie lobortis. Suspendisse dapibus dapibus semper. Duis ac purus nulla. Quisque elementum nibh non ipsum feugiat placerat. Cras tristique urna non urna hendrerit lacinia. Pellentesque porta velit ut felis faucibus in mollis purus malesuada. Duis porta, nulla sed suscipit elementum, arcu mi consectetur enim, id auctor risus enim a metus. Phasellus lorem quam, suscipit a congue vel, viverra eu nisi. Mauris ac felis lorem.</p>
  <p>Suspendisse convallis orci a justo gravida et fringilla nulla commodo. Morbi laoreet ante quis massa ullamcorper quis viverra leo semper. Donec velit mauris, sodales ut interdum eget, imperdiet vel tellus. Aenean tincidunt feugiat ipsum, sit amet placerat nunc venenatis eget. Sed iaculis ultricies enim. Praesent sed libero diam. Quisque eu ante ultrices enim vulputate laoreet. Ut vitae elit nisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Maecenas gravida erat ut est rhoncus pulvinar.</p>
  <p>Vestibulum mollis, ipsum eu ultrices commodo, metus mi tristique leo, at lacinia magna mi non justo. Suspendisse consequat, justo dictum scelerisque rutrum, mi massa placerat enim, in dictum dolor tellus vel justo. Suspendisse molestie dapibus augue quis cursus. Fusce volutpat, sapien eget fermentum congue, turpis est convallis urna, ac cursus diam ligula eu orci. Donec libero lacus, venenatis ac tempus sit amet, pretium in purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Praesent dapibus aliquam nisi a venenatis. Mauris porttitor purus ut felis dapibus et adipiscing ante bibendum. Aenean rutrum leo lorem.</p>
  <p>Fusce ante augue, rutrum sit amet malesuada nec, accumsan et metus. Duis eros est, fermentum sit amet posuere a, venenatis in est. Nulla scelerisque turpis a magna tincidunt placerat. Nullam vehicula arcu eu massa cursus scelerisque. Sed vitae volutpat elit. Sed tincidunt est at ipsum porttitor ut luctus metus accumsan. Cras sollicitudin eros quis quam adipiscing quis tempus tortor lacinia. Vestibulum sit amet odio tortor, ut molestie dolor. Aliquam erat volutpat. Integer malesuada sem non velit molestie sed adipiscing risus feugiat. Ut ullamcorper, velit sed facilisis lacinia, ante odio laoreet mauris, nec tempor lectus ipsum non dui. Suspendisse porta convallis sem, in consectetur risus porta a. Cras dignissim velit eu urna aliquam varius. Nullam tempus scelerisque metus non ultrices.</p>
</body>
</html>
```

❖ Background - style01.css

```
body {  
    background-color: #E7E7E8;  
    background-image: url('BackgroundFront.png'), url('BackgroundBack.png');  
    background-size: 100%;  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-attachment: fixed;  
    background-position: 0px 50%;  
}
```

style01.css

❖ 글자 속성

속성 이름	설 명
font-size	글자의 크기 지정
font-family	컴퓨터에 설치된 글꼴 지정
font-style	글자의 기울기 지정
font-weight	글자의 두께 지정
text-align	글자의 정렬 방법 지정
line-height	글자의 높이 지정 / 높이지정보다 수직정렬에 많이 사용
text-decoration	글자를 꾸미는 속성 / a 태그의 href 속성의 밑줄 ...

❖ Font

font.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Font Property</title>
  <style>
    .font_big { font-size: 2em; }
    .font_italic { font-style: italic; }
    .font_bold { font-weight: bold; }
    .font_center { text-align: center; }

    .button {
      width: 150px;
      height: 70px;
      background-color: #FF6A00;
      border: 10px solid #FFFFFF;
      border-radius: 30px;
      box-shadow: 5px 5px 5px #A9A9A9;
    }
    .button > a {
      display: block;
      line-height: 70px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="button">
    <a href="#" class="font_big font_italic font_bold font_center">Click</a>
  </div>
</body>
</html>
```

❖ Vendor Prefix

- ◆ 누가 어떤 목적으로 도입한 기능인지 명확히 밝히는 규칙

업체 이름	접두어
마이크로소프트	-ms-
구글	-webkit-
파이어폭스	-moz-
사파리	-webkit-
오페라	-o-

❖ Gradient

- ◆ 두가지 색을 이용해서 변화를 주면서 채색하는 방법
- ◆ CSS에서는 Gradient를 이미지로 취급하므로 이미지를 사용하는 곳에서 사용한다.

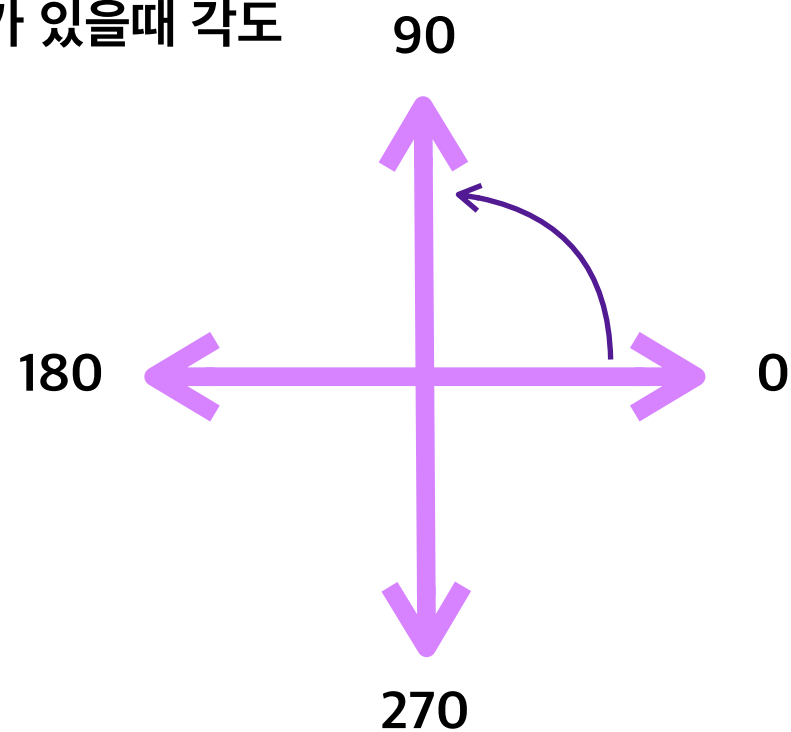
❖ Linear-Gradient

- ◆ 직선 방향으로 색상의 변화를 준다.

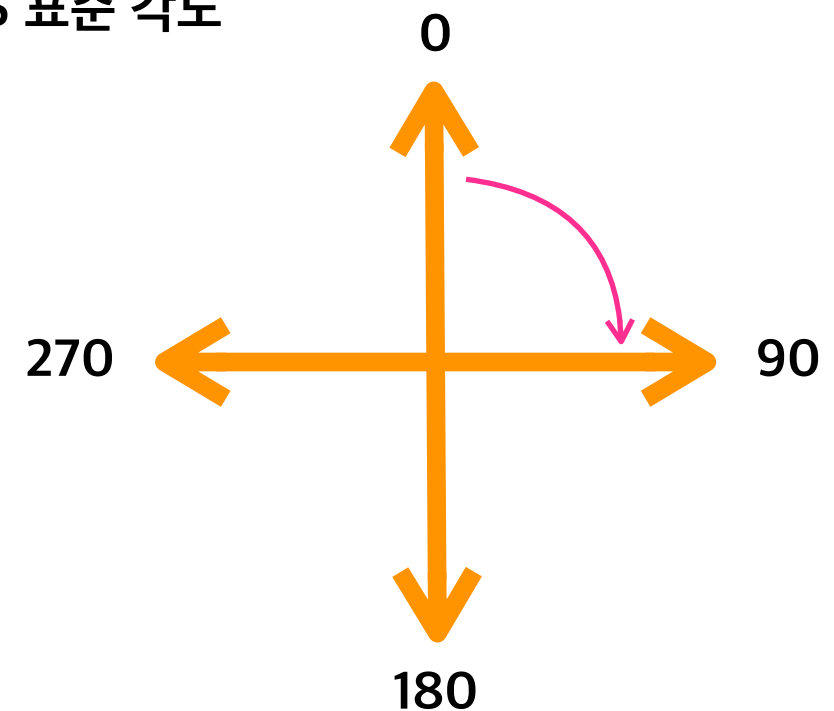
linear-gradient(각도, 시작색, 끝색)

linear-gradient(각도 | to 방향, 색상 %, 색상 %, 색상 %)

접두어가 있을때 각도



CSS 표준 각도



❖ Linear -Gradient

linear_gradient.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>linear-gradient2</title>
  <style>
    td {
      width:200px;
      height:200px;
      font-size:20pt;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td style="background:linear-gradient(180deg, red, yellow)">하향</td>
      <td style="background:linear-gradient(to right, red, yellow)">우향</td>
      <td style="background:linear-gradient(to right bottom, red, yellow)">우하향</td>
    </tr>
    <tr>
      <td style="background:linear-gradient(90deg, red, yellow, green)">빨노초</td>
      <td style="background:linear-gradient(90deg, red, yellow 30%, green)">초록 치우침</td>
      <td style="background:linear-gradient(90deg, red 20%, yellow, green 80%)">가운데 몰림</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

❖ Radial-Gradient

- ◆ 방사형 방향 형태로 색상의 변화를 준다.

`radial-gradient([circle | ellipse] [크기 | 예약어] at 위치, 색상 %, 색상 %)`

크기 예약어	설명
closest-side	가장 가까운 면
closest-coner	가장 가까운 모서리
farthest-side	가장 먼 면
farthest-corner	가장 먼 모서리

❖ Radial-Gradient

radial_gradient.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>radial-gradient</title>
  <style>
    td { width:200px; height:120px; }
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td style="background:radial-gradient(circle, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(circle 60px, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(circle 60px at 120px 80px, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(circle 60px at 120px 80px, red, yellow 60%, green);"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td style="background:radial-gradient(circle farthest-corner at 120px 80px, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(circle farthest-side at 120px 80px, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(circle closest-corner at 120px 80px, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(circle closest-side at 120px 80px, red, yellow);"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td style="background:radial-gradient(ellipse, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(ellipse 100px 50px, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(ellipse 100px 50px at 120px 80px, red, yellow);"></td>
      <td style="background:radial-gradient(ellipse closest-side at 120px 80px, red, yellow);"></td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```