

3.5일차. position 속제 & 반응형 width & box-sizing

Created	@May 13, 2021 4:23 PM
Property	12강
Tags	CSS normalize/reset box-sizing max-width padding에 따른 width변화

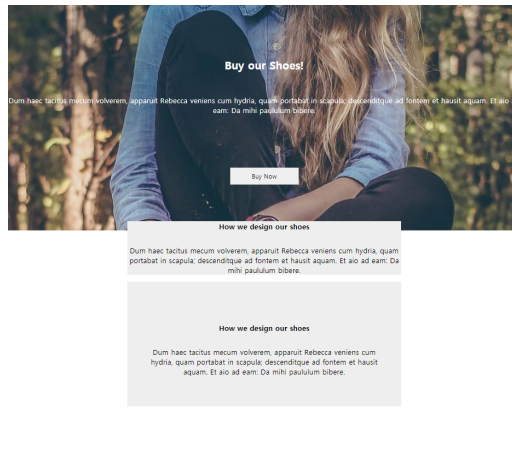


사진 위에 회색 설명BOX가 겹치게 보이게 하는 법

position 으로 기준점을 설정한 후, 좌표계 설정

```
.gray-box-position {
  text-align: center;
  position: relative; /* 내가 기준점 */
  left: 0;
  right: 0;
  margin: auto;
  bottom: 60px;
}
```

반응형 WEB

창을 줄였을 때, Box 크기가 창의 크기에 따라 근본 없이 움직임

1. `width : %` : 창의 크기에 따라 움직임이다.
2. `max-width` : 창을 가로로 엄청 늘렸을 때, 박스의 최대 크기를 지정해준다.

박스 Size



둘은 같은 width : 600px 선언

밑에 박스는 별도로 `Padding : 50px` 를 선언

아래의 박스는 width 가 650px 가 된다.

Box의 width는 Content영역만 고려 ⇒ padding 을 주게 되면 width 달라짐

`box-sizing : border-box;`

: 박스의 폭에 Padding/Border를 포함하라.

```
div{
  box-sizing : border-box;
  /* 기본 설정 box-sizing : content-box; */
}
```



CSS Normalize/reset 이라 한다.

: CSS 시작 전 div 태그에 선언하고 시작하는 것

CSS Normalize / Reset

CSS 파일 맨 위에 설정해 놓는 일종의 '필수 기본 값 모음' 영역

```
div {
  box-sizing : border-box;
}
body {
  margin : 0;
}
html {
  line-height : 1.15; /*기본 행간 높이*/
}
```

CSS 만들 때 마다 위의 것들을 사용하기 귀찮은 사람들을 위해,
그리고 이런 것 뿐만 아니라 브라우저간 통일된 스타일을 주기 위해
자주 사용하는 속성들을 따로 모아 정리해놓은 문서를 우리가 Normalize 혹은 Reset 이라 부름

실습 코드

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> Web-Site 대문 </title>
  <link rel="stylesheet" href='layout3.css'>
</head>
<body>
<div class='main-background'>
  <div class='main-box'>
    <h2 class='main-title'> Buy our Shoes! </h2>
    <p class='main-text'> Dum haec tacitus mecum volverem, apparuit Rebecca veniens cum hydria, quam portabat in scapula; descendi

  </div>
  <button class='main-button position'>Buy Now </button>

</div>

<div class='gray-box gray-box-position'>
  <h4 class = 'gray-box-title'> How we design our shoes</h4>
  <p class='gray-box-text'> Dum haec tacitus mecum volverem, apparuit Rebecca veniens cum hydria, quam portabat in scapula; descendi

</div>

<div class='gray-box gray-box-position' style='padding : 50px;'>
  <h4 class = 'gray-box-title'> How we design our shoes</h4>
  <p class='gray-box-text'> Dum haec tacitus mecum volverem, apparuit Rebecca veniens cum hydria, quam portabat in scapula; descendi

</div>

</body>
</html>
```

CSS

```
div {
  box-sizing: border-box;
}

.main-background {
  width : 100%;
  height: 500px;
  background-image: url(shoes.jpg);
  background-repeat: no-repeat; /*이미지 반복방지*/
  background-size: cover; /* 웹 창 사이즈가 줄더라도 공백없이 이미지를 꽉 채워 */
  /* background-size: contain; 공백이 있더라도 이미지를 절대 훼손하지 않것 */
  background-position: center;
  /* 웹 창 사이즈를 줄이고 늘릴때 어디서 부터 이미지를 채울 것 인지*/
  background-attachment: fixed;
  /* 사이트에 스크롤바 있으면 이미지를 고정 할 것*/
  padding-top : 100px;
  position: relative;
}

.main-box {

  text-align: center;
  color : white;
}

.main-button {
  display : block;
  margin : auto;
  font-family: nanumsquare;
  padding : 10px;
  border: none;
```

```

}

body {
    margin : 0px;
}

.position {
    /* 원래 위치를 기준으로 좌표를 변경시켜주는 속성 position : relative */
    position : absolute; /* 쓰면, 좌표계를 설정 할 수 있다. */
    bottom : 100px;
    left : 0;
    right : 0;
    margin : auto;
    width : 150px;
}

.main-text {
    margin-top: 50px;
}

.gray-box {
    background-color : #eee;
    max-width: 600px;
    width : 80%;
    height : 30%;
    display : border;
    margin : auto;
}

.gray-box-position {
    text-align: center;
    position : relative;
    left : 0;
    right : 0;
    margin : auto;
    bottom : 60px;
}

.gray-box-text {
    padding-top : 10px;
}

.gray-box-title {
    margin-top : 40px;
}

```