

- display속성은 레이아웃을 제어하기 위한 가장 중요한 CSS 속성입니다.
- display요소가 표시되는 방법을 지정합니다.
- 모든 HTML 요소는 요소 유형에 따라 기본 표시 값을 가집니다. 대부분 요소의 기본 표시 값은 block이나 inline입니다.

◆ 블록 수준 요소 (Block-level Elements)

• 블록 레벨 요소는 항상 새로운 행에서 시작하며, 브라우저에서 사용 가능한 전체 너비를 사용합니다.

The <div> element is a block-level element.

블록 레벨 요소의 예

```
<header>
<footer>
<section>
<article>
<div>
<h1> ~ <h6>

<form>
```

◆ 인라인 요소 (Inline Elements)

• 인라인 요소는 새 행에서 시작하지 않으며 필요한 만큼의 너비만 차지합니다.

This is an inline element inside a paragraph.

• 인라인 요소의 예

```
<span>
<a>
<img>
```

◆ 표시안함 설정 (display:none;)

- display: none;은 주고 요소를 숨겼다가 나중에 표시하기 위해 사용합니다.
- 나중에 표시하고자 할 때는 제이쿼리등의 스크립트 방식으로 제어할 수 있습니다.

```
<IDOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
    $("p").show():
    });
});
</script>
<style>
p {display:none:}
</style>
</head>
<body>
<button>보이키</button>
cyb버튼을 클릭해야 나타납니다.
</body>
</html>
```

◆ 기본 표시값 변경 (Override The Default Display Value)

- 모든 요소에는 기본 표시 값이 있습니다. 그러나 이것을 무시하고 변경할 수 있습니다.
- 인라인 요소를 블록 요소로 변경하거나, 그 반대로 변경하면 페이지를 특정 방식으로 보이게 하거나 웹 표준을 계속 따르는데 유용 할 수 있습니다.
- 기본 표시방법이 블록인 요소에 인라인 속성을 부여한다면 아래와 같이 표시 됩니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

    HTML

<style>
li { display: inline; }

    CSS

</style>

    JavaScript

</head>
<body>
<a href="/html/default.asp" target="_blank">HTML</a>
 <a href="/css/default.asp" target="_blank">CSS</a>
                                                                             HTML CSS JavaScript
 <a href="/js/default.asp" target="_blank">JavaScript</a>
</body>
</html>
```

• 또한 기본 표시방법이 인라인인 요소에 블록 속성을 부여한다면 아래와 같이 표시 됩니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<style>
li { display: block; }
</style>
</head>
<body>
<span>span 요소는 기본표시방법이 인라인이므로 한줄에 2개이상의 span 태그가 표시 됩니다.</span> <span>span 요소는 기본표시방법이 인라인이므로 한줄에 2개이상의 span 태그가 표시 됩니다.</span>
</body>
</body>
</html>
```

span 요소는 기본표시방법이 인라인이므로 한줄에 2개이상의 span 태그가 표시 됩니다. span 요소는 기본표 시방법이 인라인이므로 한줄에 2개이상의 span 태그가 표시 됩니다.

span 요소는 기본표시방법이 인라인이므로 한줄에 2개이상의 span 태그가 표시 됩니다. span 요소는 기본표시방법이 인라인이므로 한줄에 2개이상의 span 태그가 표시 됩니다.

◆ visibility:hidden;과의 차이점

- display:none; 은 해당 요소의 범위 포함하여 페이지에서 안보이게 됩니다.
- visibility:hidden; 은 해당 요소는 보이지 않지만 기본 범위는 없어지지 않고 그대로 있습니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p:first-of-type {display:none:}
</style>
</head>
<body>
<hl>display:none</hl>
display:none</hl>
display:none: 은 해당 요소의 범위 포함하여 페이지에서 안보이게 됩니다.
visibility:hidden: 은 해당 요소는 보이지 않지만 기본 범위는 없어지지 않고 그대로 있습니다.
</body>
</html>
```

display:none

visibility:hidden; 은 해당 요소는 보이지 않지만 기본 범위는 없어지지 않고 그대로 있습니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p:first-of-type {visibility:hidden:}
</style>
</head>
<body>
<h1>visibility:hidden</h1>
display:none: 은 해당 요소의 범위 포함하여 페이지에서 안보이게 됩니다.
visibility:hidden: 은 해당 요소는 보이지 않지만 기본 범위는 없어지지 않고 그대로 있습니다.
</body>
</html>
```

visibility:hidden

visibility:hidden; 은 해당 요소는 보이지 않지만 기본 범위는 없어지지 않고 그대로 있습니다.