

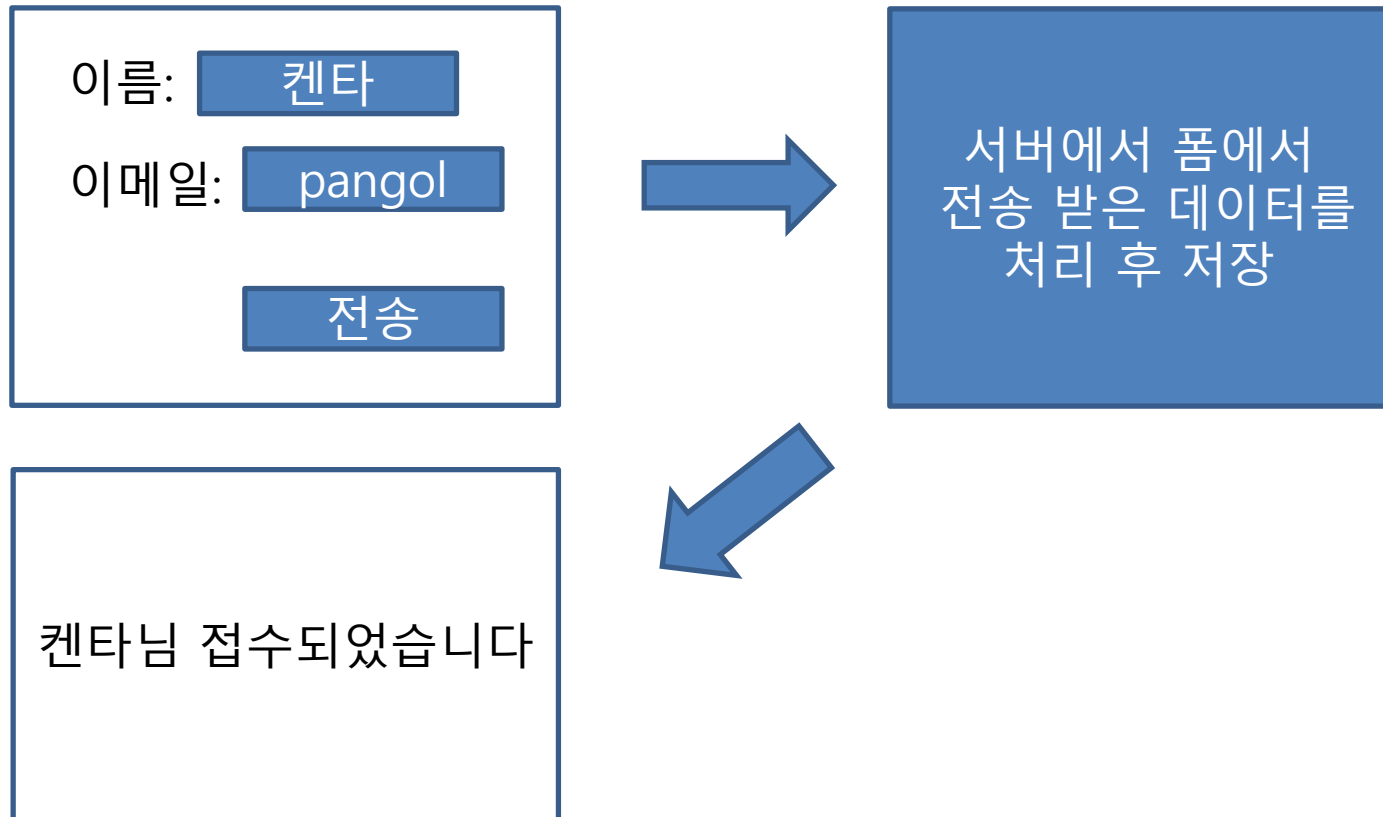
HTML 기초3

박용

품

폼

- 사용자로부터 데이터를 수집
- 클라이언트에서 서버로 데이터를 전달하는 방법



form

```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">  
  <p>form control</p>  
</form>
```

- action
 - 폼컨트롤에서 작성된 정보를 수신한 서버 페이지의 주소
- method
 - 데이터를 전송하는 방식을 지정
 - get
 - 폼 안에 작성된 데이터가 URL뒤에 붙어서 전송
 - post
 - 데이터가 HTTP헤더에 추가되어 전송

input

```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">  
  <p>사용자명:  
    <input type="txt" name="username" maxlength="30" >  
  </p>  
</form>
```

사용자명:

- 데이터를 입력 받을 곳을 생성
- type
 - 입력 받을 데이터의 유형을 지정
- name
 - 서버가 전송 받은 데이터를 구별할 때 사용하는 정보
 - 폼 컨트롤을 식별하는 데 사용
 - 입력한 정보와 함께 서버에 전송
- maxlength
 - 입력 받을 문자의 수 제한

input type password

```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">  
  <p>사용자명:  
    <input type="txt" name="username" maxlength="30" >  
  </p>  
  <p>비밀번호:  
    <input type="password" name="password" maxlength="30" >  
  </p>  
</form>
```

사용자명: kenta

비밀번호:

textarea

```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">  
  <p>느낀점을 작성해주세요</p>  
  <textarea name="comments" cols="20" rows="4">의견을 입력해주세요</textarea>  
</form>
```

느낀점을 작성해주세요

의견을 입력해 주세요

input radio

```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">
  <p>좋아하는 장르를 선택하세요:<br>
    <input type="radio" name="genre" value="rock"
checked="checked" > 락
    <input type="radio" name="genre" value="pop" > 팝
    <input type="radio" name="genre" value="jazz" > 재즈
  </p>
</form>
```

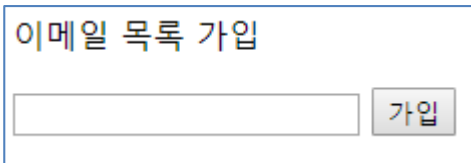
좋아하는 장르를 선택해주세요

☒ 락 ☐ 팝 ☐ 재즈

- type="radio"
- name
 - 같은 그룹은 동일한 name값 사용
- value
 - 서버에 전송되는 데이터
- checked
 - 페이지가 로드 될 때 기본적으로 선택될 요소 지정

input submit

```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">  
  <p>이메일 목록에 가입하세요</p>  
  <input type="text" name="email" >  
  <input type="submit" name="subscribe" value="가입" >  
</form>
```



이메일 목록 가입

- type="submit"
 - 폼에 작성된 정보를 전송
- value
 - 버튼에 표시되는 값

label

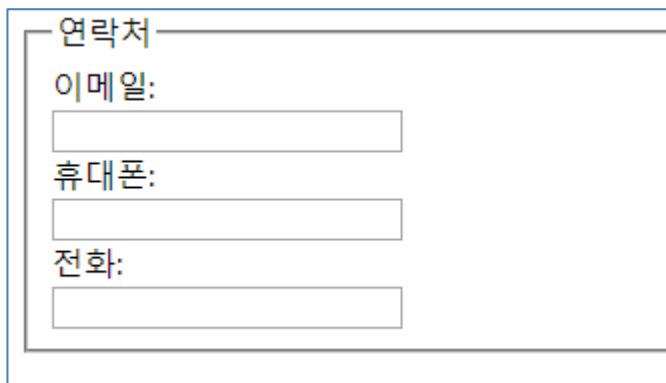
```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">  
  <label for="aging">나이: <input id="aging" type="text"  
name="age" ></label>  
</form>
```

나이:

- for
 - label속한 폼 컨트롤을 지정할 수 있음
 - 단순히 p태그를 사용하는 것보다 label을 사용하면 해당 폼 컨트롤로 자동 이동이 가능함

폼 그룹화

```
<fieldset>
  <legend>연락처</legend>
  <label>이메일:<br>
  <input type="text" name="email" ></label><br>
  <label>휴대폰:<br>
  <input type="text" name="mobile" ></label><br>
  <label>전화:<br>
  <input type="text" name="telephone" ></label><br>
</fieldset>
```



연락처

이메일:

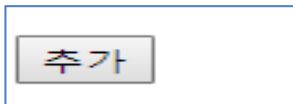
휴대폰:

전화:

- fieldset
 - 폼 컨트롤들을 그룹화 하는 요소
- legend
 - fieldset바로 뒤에 위치
 - 폼 컨트롤 그룹 제목

button

```
<form action="http://www.example.com/sub" method="get">  
  <button>추가</button>  
</form>
```



따라하기 예제

상세정보

이름:

비밀번호:

취미

좋아하는 음식은 무엇입니까?

☐ 면 ☐ 쌀 ☒ 과일

의견을 남겨주세요

이곳에

의견 전송

실습21

- quiz21.html 파일을 열어 아래와 같이 만드세요

이름

휴대폰

이메일

예약전송

실습22

- quiz22.html 파일을 열어 아래와 같이 만드세요

프론트엔드 개발자 지원서

HTML, CSS, javascript에 대한 기술적 이해와 경험이 있는 분을 찾습니다.

개인정보

이름

연락처

지원 분야

☐ 웹 퍼블리싱
☐ 웹 어플리케이션 개발
☐ 개발 환경 개선

지원 동기

본사 지원동기를 간략하게 써주세요

추가 마크업

DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html> -> html5
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC  
"-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html14/loose.dtd"> -> html4
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC  
"-//W3C/DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"> -> xhtml
```

주석

```
<!-- 소개 시작-->  
<h1>현재 전시</h1>  
<p>안녕하세요. 현재 전시는 아래와 같이 진행되고 있습니다.</p>
```

현재 전시

현재는 아래와 같이 진행되고 있습니다.

- 주석은 브라우저에 표시되지 않는다
- 프로그래머가 코딩을 하면서 내용을 전달하거나 기억하기 위해서 작성함

HTML – 표현방법에 따른 분류

- 모든 HTML 요소는 표현방법에 따라 두 가지로 분류
 - Inline 요소
 - `<a>`, ``, ``
 - Block 요소
 - `<h1>`, `<p>`, `<div>`

HTML – 표현방법에 따른 분류

- Inline 요소: 새로운 줄에서 시작하지 않으며, 필요한 만큼의 가로 폭을 사용

```
<body>
```

```
<a>inline요소입니다.</a>
```

```
<a>inline요소입니다.</a>
```

```
<a>inline요소입니다.</a>
```

```
<a>inline요소입니다.</a>
```

```
<a>inline요소입니다.</a>
```

```
</body>
```

inline요소입니다. inline요소입니다. inline요소입니다. inline요소입니다. inline요소입니다.

- Block 요소: 항상 새로운 줄에서 시작, 가능한 가로 폭을 다 차지함

```
<body>
```

```
<p>블락요소</p>
```

```
<p>블락요소</p>
```

```
<p>블락요소</p>
```

```
<p>블락요소</p>
```

```
</body>
```

블락요소

블락요소

블락요소

블락요소

 과 <div>

-

- inline 요소

- 텍스트의 컨테이너 역할

```
<body>  
<p>원숭이 <span>엉덩이</span>는 빨개</p>  
</body>
```

- <div>

- block 요소

- 다른 요소들의 컨테이너 역할

```
<div>  
  <h1>Hi</h1>  
  <p>This is para</p>  
</div>
```

 과 <div>

- 는 CSS를 이용 안에 있는 텍스트들을 변형시킬 수 있음

```
<body>
  <p>원숭이 <span style="color:red;">엉덩이</span>는 빨개</p>
</body>
```

원숭이 엉덩이는 빨개

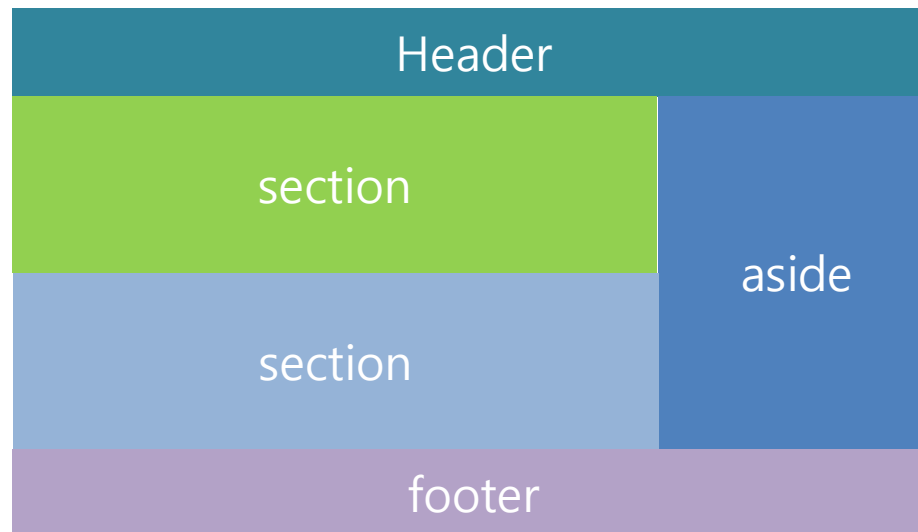
- <div> 는 여러 개의 요소들의 구획을 나누는 역할

```
<body>
  <div style="background-color:red;">
    <h1>para1</h1>
    <p>This is para2</p>
  </div>
  <div>
    <h1>para2</h1>
    <p>This is para2</p>
  </div>
</body>
```



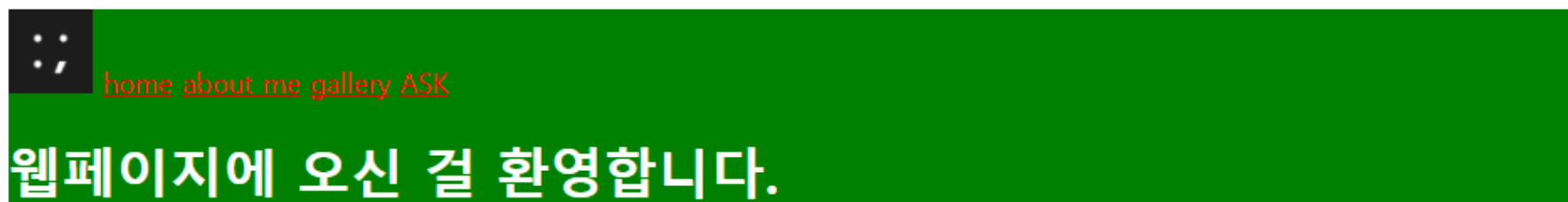
HTML5 시멘틱 요소들

- HTML5에 새롭게 생긴 요소
- 콘텐츠에 **구조적인 의미**를 부여
- <header>, <section>, <article>, <nav>, <footer>
- 콘텐츠의 의미에 맞게 해당 요소들을 사용



따라하기 예제

- home.html 을 열어주세요



1장 웹 페이지 동작방법

Lorem ipsum dolor sit amet, in oratio assueverit duo, nibh complectitur ne mei. Qui nibh electram in, at pri nominavi torquatos scribentur. Mel homero adversarium et. Mea ad consetetur scriptorem, nostro meliore principes id cum.

Lorem ipsum dolor sit amet, in oratio assueverit duo, nibh complectitur ne mei. Qui nibh electram in, at pri nominavi torquatos scribentur. Mel homero adversarium et. Mea ad consetetur scriptorem, nostro meliore principes id cum.

Lorem ipsum dolor sit amet, in oratio assueverit duo, nibh complectitur ne mei. Qui nibh electram in, at pri nominavi torquatos scribentur. Mel homero adversarium et. Mea ad consetetur scriptorem, nostro meliore principes id cum.

[메일문의](#)

회사 주소