

# 4일차.

🕒 Created	@May 15, 2021 4:16 PM
≡ Property	13,14 강
⋮ Tags	Contact Us 섹션만들기 form태그 input태그

```
<div>
  <form action='#'>
    <input>
  </form>
</div>
```

## <form>

form 을 작성할 때 사용하는 태그

```
<form action='#'>
  <input>
</form>
```

### action = '#'

: 전송 할 경로 (URL)

## <input>

닫는 태그 없음

### type

```
<input type="text" class='sample-input'>
<input type="email">
<input type="password">
<input type="radio"> <!-- 동그라미 체크박스 -->
<input type="file">
<input type="checkbox"> <!-- 네모 체크박스 -->
<input type="submit"> <!-- 제출 버튼 -->
```

## value

: input Box 내에 미리 채워 놓을 값

## placeholder

: 음영 처리 된 입력 값 힌트

## name

: "input"의 이름 ⇒ 기능 개발 용

**style : <div> 태그 박스 디자인과 동일하게 하면 된다.**

```
.sample-input {  
  padding : 20px; /* 내부 여백 20px -> 박스 사이즈 커짐 */  
  font-size : 20px; /* 내부에 들어갈 글자 크기 */  
  border-radius : 5px; /* 경계선 둥글게 */  
  border : 1px solid #eee; /* 경계선 1px로, 실선, 회색 */  
}
```



input 태그 필수 속성들 : padding, font-size, border, width

## <select>

: 선택 박스 (스크롤 누르면 목록 내려옴)

```
<select>  
  <option>옵션1</option>  
  <option>옵션2</option>  
  <option>옵션3</option>  
</select>
```

## <textarea>

```
<textarea rows='5'></textarea>
```

## rows

: 보여 줄 행 개수

## cols

: 보여 줄 열 개수

---

## <button>

```
<input type='submit'>  
<button type='submit'> <!-- 동일 -->
```

---

## HTML의 속성으로 CSS셀렉터를 사용할 수 있음

### 태그명 [속성명 = 속성값]

```
input[type=email] {  
  color : grey  
}
```

input의 type속성이 email인 요소만 찾아서 스타일을 줄 수 있음

폼에서 특히 유용하게 사용

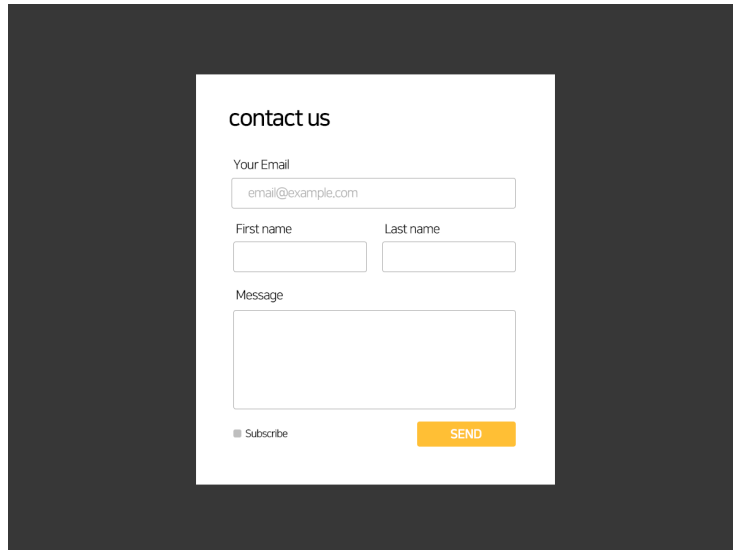
---

## Contact Us 섹션 만들기

### 1. input도 그냥 박스처럼 디자인 가능

### 2. class를 나중에 재사용 가능하게 꼭 짜야한다. (마진 노가다 방지)

→ 마진으로 만들면 창의 크기를 줄이거나 늘리면 레이아웃 요소들 다 망가짐



## HTML

```
<div class='form-background'>
  <form class='form-main'>
    <h2>Contact Us</h2>
    <div class='width-whole' style='margin-top :50px;'>
      <h3>Your Email</h3>
      <input type='email' placeholder="example@gmail.com" class='form-size-whole'>
    </div>
    <div class='width-half'>
      <h3> First Name</h3>
      <input type='text' class='form-size-half'>
    </div>
    <div class='width-half'>
      <h3> Last Name</h3>
      <input type='text' class='form-size-half'>
    </div>
    <div style='clear : both'> </div>
    <div class='width-whole'>
      <h3>Message</h3>
      <textarea class='width-whole' rows='10'> </textarea>
    </div>
    <div class='form-whole'>
      <input type="checkbox" id='yes'>
      <label for='yes'>Subscribe</label>
      <button class='SEND-button' type ='submit'>SEND</button>
    </div>
  </form>
</div>
```

## CSS

```
.form-background {
  width : 100%;
```

```
padding : 20px;
background-color: rgba(0,0,0,0.8);
}
```

```
.form-main {
width : 50%;
padding : 20px;
background-color: white;
display : border;
margin : auto;
position : relative;
}
```

```
.width-whole {
width : 100%;
padding : 5px;
}
```

```
.width-half {
float : left;
width : 50%;
padding-right: 5px;
padding-left: 5px;
}
```

```
.form-size {
width: 100%;
padding : 10px;
border-radius: 10px;
}
```

```
.form-size-half {
width : 100%;
padding : 10px;
border-radius: 10px;
border : 1px solid #eee;
}
```

```
.form-size-whole {
width : 100%;
padding : 10px;
border-radius: 10px;
border : 1px solid #eee;
}
```

```
.form-checkbox {
margin-top : 10px;
}
```

```
.SEND-button {
width : 100px;
padding : 10px;
background-color: orange;
border: 1px solid white;
color : white;
position: absolute;
right : 20px;
```

```
border-radius: 10px;
}
```

## 속달 사항

### form 레이아웃 제작시에도 포인트는 div박스

```
<form>
  <div class="form-whole">
    <input>
  </div>
  <div class="form-half">
    <input>
  </div>
  <div class="form-half">
    <input>
  </div>
</form>
```

가로로 꽉찬 input들은 form-whole이라는 div에 싸매고,

가로로 반반 차지할 input들은 form-half라는 div에 싸매면 된다.

가로로 반반 배치할 form-half라는 박스들은 width : 50%; float : left 이런거 주면 예쁘게 가로 정렬

그리고 padding도 적절히 넣어주면 됨.

input 태그들엔 box-sizing : border-box도 까먹지 말자.

안그러면 input 박스가 빠져나오는 경우가 많다.

### background-color: rgba(0,0,0,0.8);

: 투명도를 조절 할 수 있는 **rgba** → 마지막 요소(a) 에서 **투명도를 조절** 할 수 있다.

### 겉을 감싸는 form-background 태그

→ 반응형 웹을 만들기 위해서는 **width** 를 px단위가 아닌 **%(상위 태그 기준)**로 설정 한다.

→ 너무 작아지거나 커지기 않기 위해서 **min-width** 혹은 **max-width** 를 px 단위로 사용

→ 처음 **form-background의 박스 크기** 를 알기 위해서는 width 설정 이후 height 설정이 아닌, **padding** (내부 여백)으로 알아낸다.



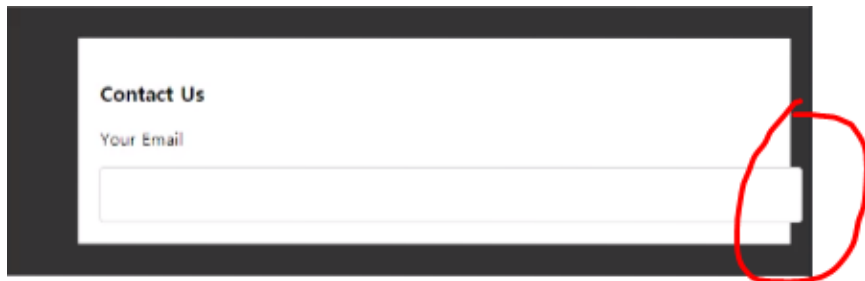
padding은 내부 여백을 조정하여 크기가 커보이게 하는 시각적 효과도 가져온다.

## ▲ box-sizing : border-box;

⇒ padding/border까지를 박스의 실제 폭으로 설정

- padding을 15px;
- width를 100%로 주었는데 input Box가 빠져나오는 이유

→ 기본적으로 box-sizing : content-box;로 설정됨 (글씨만)



```
div, input, textarea{
  box-sizing : border-box;
}
```

이를 CSS Reset 이라고 한다(CSS 초기 설정)

## 가로 나란히 배치 1. float : left; 2. clear : both;

→ 해당 요소를 붕 띄워서 왼쪽으로 정렬

First name	Last name
<input type="text"/>	<input type="text"/>



클래스의 재활용을 위해서 같은 클래스명을 사용한다.

float 쓴 다음 필수 (Enter 역할, 줄 바꿈 역할)

```
<div style='clear : both'> </div>
```

## 전송 버튼

```
<form>
  <button type="submit">전송</button>
  <input type="submit">
</form>
```

두개 중 마음에 드는걸

하지만 button을 추천

## label 태그와 for 속성

```
<input type="checkbox" id="subscribe">
<label for="subscribe">누르기</label>
```

label과 for 속성을 적절히 활용하면

input대신 label의 글씨를 눌러도 input을 선택할 수 있다.

(input의 id값이 필요, input의 id ← label의 for)