

HTML5: 입력 양식 & 공간 분할

입력 양식과 공간 분할

◆ 입력 양식 요소

- GET, POST

◆ 입력 양식 태그

- 제출, 초기화 양식
- 텍스트, 비밀번호, 텍스트 공간 양식
- 라디오, 체크박스, 버튼 양식
- 선택 목록 양식
- 날짜와 시간 양식
- 색상 선택, 숫자 입력, 범위 지정 양식
- 이메일, URL, 검색어 입력 양식
- 막대그래프 양식
- 입력 양식의 주요 속성

◆ 공간 분할 태그

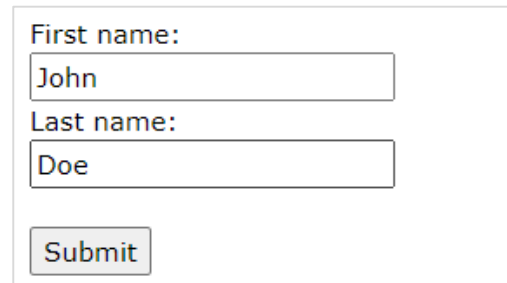
- div, span
- iframe

HTML forms

The `<form>` tag is used to create an HTML form for user input.

The `<form>` element can contain one or more of the following form elements:

- `<input>`
- `<textarea>`
- `<button>`
- `<select>`
- `<option>`
- `<optgroup>`
- `<fieldset>`
- `<label>`
- `<output>`



First name:

Last name:



Google 한국



<form> 태그

The HTML `<form>` element is used to create an HTML form for user input:

```
<form>
•
  form elements
•
</form>
```

The `<form>` element is a `container` for different types of input elements, such as: text fields, checkboxes, radio buttons, submit buttons, etc.

First name:

John

Last name:

Doe

Submit

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

◆ HTML Form Attributes:

```
<form name="입력 폼 이름" action="웹 프로그램 페이지" method="전달 방식" >  
  <input type="폼 모양과 기능" name="입력 폼 변수" value="전달 값" >  
</form>
```

Attribute	Description
<u>accept-charset</u>	Specifies the character encodings used for form submission
<u>action</u>	Specifies where to send the form-data when a form is submitted
<u>autocomplete</u>	Specifies whether a form should have autocomplete on or off
<u>enctype</u>	Specifies how the form-data should be encoded when submitting it to the server (only for method="post")
<u>method</u>	Specifies the HTTP method to use when sending form-data
<u>name</u>	Specifies the name of the form
<u>novalidate</u>	Specifies that the form should not be validated when submitted
<u>rel</u>	Specifies the relationship between a linked resource and the current document
<u>target</u>	Specifies where to display the response that is received after submitting the form

First name:

Last name:

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Syntax

```
<form action="URL">
```

Attribute Values

Value	Description
<i>URL</i>	<p>Where to send the form-data when the form is submitted.</p> <p>Possible values:</p> <ul style="list-style-type: none">• An absolute URL - points to another web site (like action="http://www.example.com/example.htm")• A relative URL - points to a file within a web site (like action="example.htm")

```
<form action="/action_page.php" target="_blank" method="get">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

The `method` attribute specifies `how to send form-data` (the form-data is sent to the page specified in the `action` attribute).

The form-data can be sent as URL variables (with `method="get"`) or as HTTP post transaction (with `method="post"`).

Notes on GET:

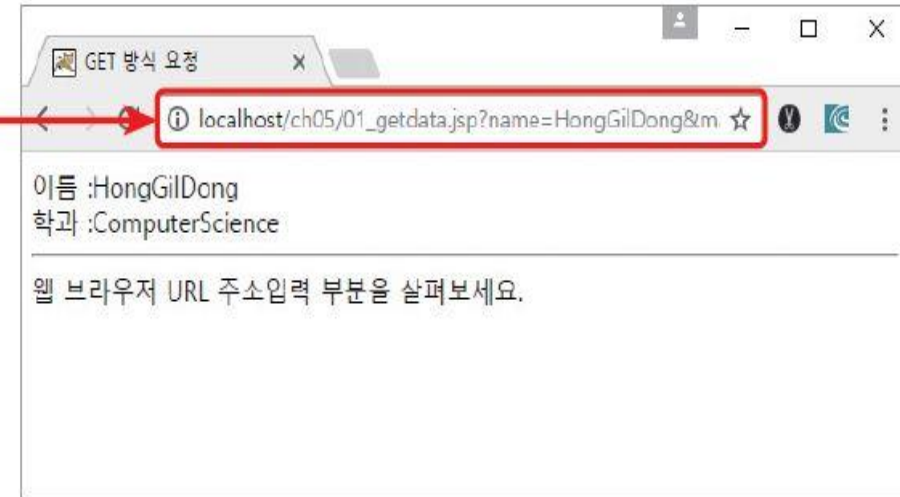
- Appends form-data into the URL in name/value pairs
- The length of a URL is limited (about 3000 characters)
- Never use GET to send sensitive data! (will be visible in the URL)
- Useful for form submissions where a user wants to bookmark the result
- GET is better for non-secure data, like query strings in Google

Notes on POST:

- Appends form-data inside the body of the HTTP request (data is not shown in URL)
- Has no size limitations
- Form submissions with POST cannot be bookmarked

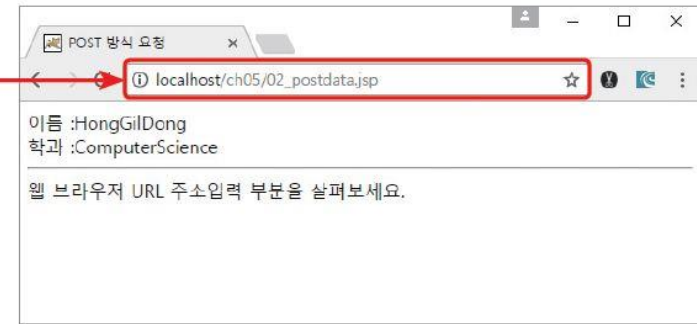
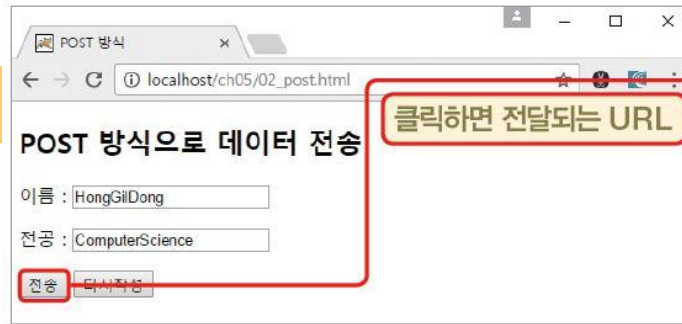
예제 5-1 GET 방식으로 데이터 전송하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Get 방식</title>
</head>
<body>
  <h2>GET 방식으로 데이터 전송</h2>
  <form action="01_getdata.jsp" method="get">
    <p>이름 : <input type="text" name="name"></p>
    <p>전공 : <input type="text" name="major"></p>
    <p></p>
    <input type="submit" value="전송">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
</html>
```



예제 5-2 POST 방식으로 데이터 전송하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>POST 방식</title>
</head>
<body>
  <h2>POST 방식으로 데이터 전송</h2>
  <form action="02_postdata.jsp" method="POST">
    <p>이름 : <input type="text" name="name"></p>
    <p>전공 : <input type="text" name="major"></p>
    <p></p>
    <input type="submit" value="전송">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
</html>
```



입력 양식과 공간 분할

◆ 입력 양식 요소

- GET, POST

◆ 입력 태그

- 제출, 초기화 양식
- 텍스트, 비밀번호, 텍스트 공간 양식
- 라디오, 체크박스, 버튼 양식
- 선택 목록 양식
- 날짜와 시간 양식
- 색상 선택, 숫자 입력, 범위 지정 양식
- 이메일, URL, 검색어 입력 양식
- 막대그래프 양식
- 주요 속성

◆ 공간 분할 태그

- div, span
- iframe

<input> 태그

- `<input type="button">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="color">`
- `<input type="date">`
- `<input type="datetime-local">`
- `<input type="email">`
- `<input type="file">`
- `<input type="hidden">`
- `<input type="image">`
- `<input type="month">`
- `<input type="number">`
- `<input type="password">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="text">` (default value)
- `<input type="time">`
- `<input type="url">`
- `<input type="week">`

The `<input>` tag specifies an input field where the user can enter data.

The `<input>` element is the most important form element.

The `<input>` element can be displayed in several ways, depending on the `type` attribute.

제출 양식

예제 5-3 제출 양식 만들기

```
<body>
  <h2>입력 양식 데이터 전송 버튼</h2>
  <form action="page.jsp" method="get">
    <p>이름 : <input type="text" name="name"></p>
    <p>학과 : <input type="text" name="major"></p>
    <p></p>
    <input type="submit" value="전송">
  </form>
</body>
```

입력 양식 데이터 전송 버튼

이름 :

학과 :

초기화 양식

◆ <input type="reset">

The diagram illustrates the function of a reset button in a web form. It consists of two side-by-side panels, both titled "입력 데이터 초기화 버튼" (Reset Input Data Button). The left panel shows a form with two text input fields: "이름 : 홍길동" (Name: Honggildong) and "학과 : 전자과" (Department: Electronics). Below the fields are two buttons: "전송" (Submit) and "다시작성" (Reset). A red box highlights the "다시작성" button, and a red arrow points from it to the right panel. A red box labeled "클릭하면 초기화됨" (Reset when clicked) is also present. The right panel shows the same form, but the input fields are now empty, demonstrating the effect of clicking the reset button.

예제 5-4 초기화 양식 만들기

```
<body>
  <h2>입력 데이터 초기화 버튼</h2>
  <form action="page.jsp" method="get">
    <p>이름 : <input type="text" name="name"></p>
    <p>학과 : <input type="text" name="major"></p>
    <p></p>
    <input type="submit" value="전송">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

텍스트 입력 양식

◆ <input type="text">

문자 입력 양식

이름:

학번:

학과:

예제 5-5 텍스트 입력 양식 만들기

```
<body>
  <h2>문자 입력 양식</h2>
  <form>
    <p>이름 : <input type="text" name="name" size="10"></p>
    <p>학번 : <input type="text" name="name" size="10" value=""></p>
    <p>학과 : <input type="text" name="school" value="컴퓨터과학과"></p>
    <p></p>
    <input type="submit" value="전송">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

비밀번호 입력 양식

◆ <input type="password">

회원 인증 입력 양식

ID :

PW :

회원 인증 입력 양식

ID :

PW :

! 이 입력란을 작성하세요.

예제 5-5 비밀번호 입력 양식 만들기

```
<body>
  <h2>회원 인증 입력 양식</h2>
  <form>
    <p>ID : <input type="text" name="ID" size="15" required></p>
    <p>PW : <input type="password" name="psw" size="15"
              placeholder="비밀번호" required></p>
    <p></p>
    <input type="submit" value="전송">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```


텍스트 공간 입력 양식

◆ <textarea> Tag



텍스트 공간 입력 양식

텍스트를 작성하는 공간입니다.

전송 다시작성

예제 5-7 텍스트 공간 입력 양식 만들기

```
<body>
  <h2>텍스트 공간 입력 양식</h2>
  <form>
    <textarea rows="5" cols="50">텍스트를 작성하는 공간입니다.</textarea>
    <p></p>
    <input type="submit" value="전송">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

```
<label for="w3review">Review of W3Schools:</label>

<textarea id="w3review" name="w3review" rows="4" cols="50">
At w3schools.com you will learn how to make a website. They offer free tutorials
in all web development technologies.
</textarea>
```

The `<textarea>` tag defines a multi-line text input control.

The `<textarea>` element is often used in a form, to collect user inputs like comments or reviews.

A text area can hold an unlimited number of characters, and the text renders in a fixed-width font (usually Courier).

The size of a text area is specified by the `<cols>` and `<rows>` attributes (or with CSS).

The `name` attribute is needed to reference the form data after the form is submitted (if you omit the `name` attribute, no data from the text area will be submitted).

The `id` attribute is needed to associate the text area with a label.

Tip: Always add the `<label>` tag for best accessibility practices!

필드셋 양식

◆ <fieldset> 태그

The `<fieldset>` tag is used to group related elements in a form.

The `<fieldset>` tag draws a box around the related elements.

Tip: The `<legend>` tag is used to define a caption for the `<fieldset>` element.

예제 5-8 입력 폼 그룹으로 묶기

A screenshot of a web form. It features a rectangular box with a thin border. Inside the box, at the top, is the text '개인 정보 입력' (Personal Information Input). Below this text are two text input fields. The first is preceded by the label '이름 : ' (Name:) and the second by '학교 : ' (School:). At the bottom of the box are two buttons: '제출' (Submit) and '다시작성' (Reset).

```
<body>
  <form>
    <fieldset>
      <legend>개인 정보 입력</legend>
      <p>이름 : <input type="text" name="name"></p>
      <p>학교 : <input type="text" name="school"></p>
      <input type="submit" value="제출">
      <input type="reset" value="다시작성">
    </fieldset>
  </form>
</body>
```

라디오 입력 양식

◆ <input type="radio">

- 여러 항목 중 하나만 선택할 때 사용

예제 5-9 라디오 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>당신의 성별은 무엇입니까?</h3>
    <input type="radio" name="sex" value="male" checked>남자
    <input type="radio" name="sex" value="female">여자
    <p></p>
    <h3>당신은 몇 학년입니까?</h3>
    <input type="radio" name="year" value="1" checked>1학년
    <input type="radio" name="year" value="2">2학년
    <input type="radio" name="year" value="3">3학년
    <input type="radio" name="year" value="4">4학년
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

당신의 성별은 무엇입니까?

☒ 남자 ☐ 여자

당신은 몇 학년입니까?

☒ 1학년 ☐ 2학년 ☐ 3학년 ☐ 4학년

제출

다시작성

체크박스 양식

◆ <input type="checkbox">

- 동시에 여러 항목을 선택할 때 사용

예제 5-10 체크박스 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>현재 관심을 가지고 있는 학습 주제는 무엇입니까?</h3>
    <input type="checkbox" name="subject" value="HTML5" checked>HTML5 <br>
    <input type="checkbox" name="subject" value="CSS3">CSS3 <br>
    <input type="checkbox" name="subject" value="Javascript">Javascript <br>
    <input type="checkbox" name="subject" value="Jquery">Jquery
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

현재 관심을 가지고 있는 학습 주제는 무엇입니까?

☒ HTML5
☐ CSS3
☐ Javascript
☐ Jquery

버튼 양식

Button 태그 사용

클릭-1

Input 태그 사용

클릭-2

Image 버튼 사용



localhost:8080 says

클릭-1 사용

OK

예제 5-11 버튼 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>Button 태그 사용</h3>
    <button type="button" onclick="alert('클릭-1 사용')">클릭-1</button>
    <h3>Input 태그 사용</h3>
    <input type="button" onclick="alert('클릭-2 사용')" value="클릭-2">
    <h3>Image 버튼 사용</h3>
    <button type="button" onclick="alert('클릭-3 사용')"></button>
  </form>
</body>
```

선택 목록 양식

◆ <select> 태그

- 펼침 목록에서 한 가지만 선택

예제 5-12 선택 목록 양식 만들기

```
<body>
  <h3>관심 있는 학습 주제 한 가지를 선택하세요.</h3>
  <form>
    <select name="subjects">
      <option value="1" selected>HTML5</option>
      <option value="2">CSS3</option>
      <option value="3">Javascript</option>
      <option value="4">Jquery</option>
    </select>
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

관심 있는 학습 주제 한 가지를 선택하세요.



관심 있는 학습 주제를 모두 선택하세요.

HTML5
CSS3
Javascript
Jquery

제출

다시작성

```
<body>
  <h3>관심 있는 학습 주제를 모두 선택하세요.</h3>
  <form>
    <select name="subjects" size="4" multiple>
      <option value="1" selected>HTML5</option>
      <option value="2">CSS3</option>
      <option value="3">Javascript</option>
      <option value="4" selected>Jquery</option>
    </select>
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```


◆ <optgroup> 태그

- Used to group related options

```
<body>
<h3>그룹별 선택 항목을 제공합니다.</h3>
<form>
  <label>전공 분야를 선택하세요.
  <select name="major">
    <optgroup label="computer">
      <option>Software</option>
      <option>Robot</option>
      <option>System</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="language">
      <option selected>Korea</option>
      <option>English</option>
      <option>China</option>
      <option>Germany</option>
    </optgroup>
    ...
  </select>
  <p></p>
  <input type="submit" value="선택">
  <input type="reset" value="다시선택">
  </label>
</form>
</body>
```

그룹별 선택 항목을 제공합니다.

전공 분야를 선택하세요.

선택

다시선택

Korea ▼
computer
Software
Robot
System
language
Korea
English
China
Germany
business
Service
Education
Communication
Marketing

◆ <datalist> 태그

- Specifies a list of **pre-defined options** for an <input> element
- Used to provide an "**autocomplete**" feature
- 사용방법: ...

```
<body>
  <h3>선택사항을 직접 입력하세요.</h3>
  <form>
    <label>전공 분야를 입력하세요.
      <input type="text" list="majorlist" name="major">
      <datalist id="majorlist">
        <option value="Software">소프트웨어</option>
        <option value="Robot">로봇</option>
        <option value="System">시스템</option>
        <option value="Service">서비스</option>
        <option value="Education">교육</option>
      </datalist>
    <p></p>
    <input type="submit" value="완료">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </label>
</form>
</body>
```

선택사항을 직접 입력하세요.

전공 분야를 입력하세요.

Software	소프트웨어
System	시스템
Service	서비스

날짜 양식 (I)

◆ <input type="date">

- 년-월-일 단위로 날짜 입력

오늘 날짜 입력

Today :

프로젝트 수행 기간

From : To :

2018년 03월 ▾

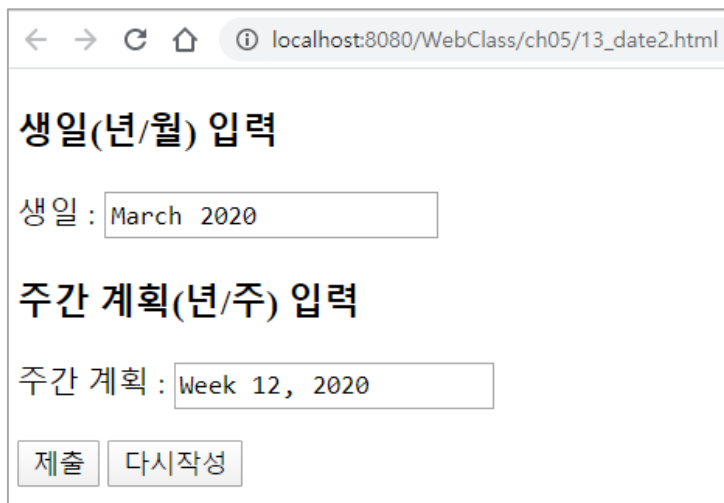
일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

예제 5-13 날짜/시간 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>오늘 날짜 입력</h3>
    Today : <input type="date" name="today">
    <h3>프로젝트 수행 기간</h3>
    From : <input type="date" name="from" min="2016-03-01" max="2016-12-31">
    To : <input type="date" name="to" min="2018-03-01" max="2018-06-30">
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

날짜 양식 (II)

- ◆ **<input type="month">**
 - 년-월 단위로 날짜 입력
- ◆ **<input type="week">**
 - 년-주 단위로 날짜 입력



localhost:8080/WebClass/ch05/13_date2.html

생일(년/월) 입력

생 일 : March 2020

주간 계획(년/주) 입력

주간 계획 : Week 12, 2020

제출 다시작성

```
<body>
  <form>
    <h3>생일(년/월) 입력</h3>
    생 일 : <input type="month" name="birth">
    <h3>주간 계획(년/주) 입력</h3>
    주간 계획 : <input type="week" name="weekend">
    <p></p>
    <input type="submit" value="제 출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

시간 양식

- ◆ **<input type="time">**
 - 시간만 입력
- ◆ **<input type="datetime-local">**
 - 년-월-일-시간 단위로 입력

현재 시간 입력

Time :

생일(년도, 월, 일, 시간) 입력

Birthday :

```
<body>
  <form>
    <h3>현재 시간 입력</h3>
    Time : <input type="time" name="Now">
    <h3>생일(년도, 월, 일, 시간) 입력</h3>
    Birthday : <input type="datetime-local" name="bdaytime">
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

입력 양식과 공간 분할

◆ 입력 양식 요소

- GET, POST

◆ 입력 양식 태그

- 제출, 초기화 양식
- 텍스트, 비밀번호, 텍스트 공간 양식
- 라디오, 체크박스, 버튼 양식
- 선택 목록 양식
- 날짜와 시간 양식
- 색상 선택, 숫자 입력, 범위 지정 양식
- 이메일, URL, 검색어 입력 양식
- 막대그래프 양식
- 입력 양식의 주요 속성

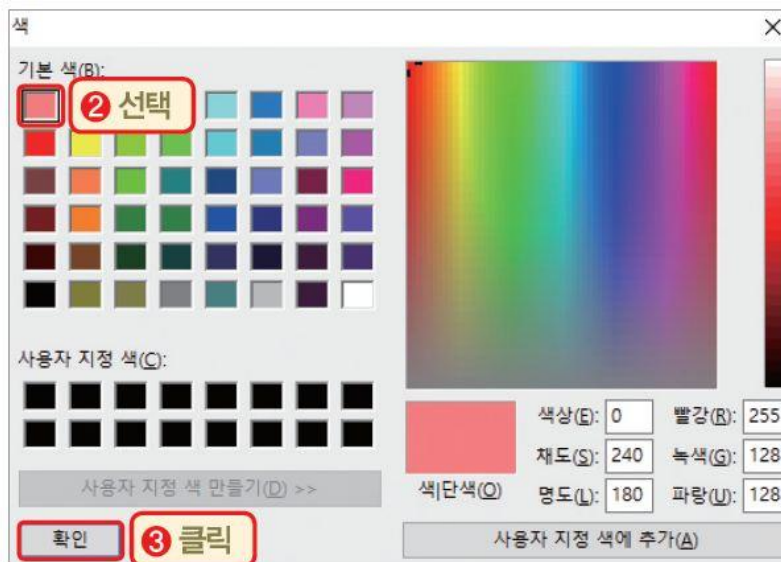
◆ 공간 분할 태그

- div, span
- iframe

색상 지정 양식

◆ <input type="color">

- 색상 칩에서 원하는 색상을 선택



예제 5-14 색상 선택 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>원하는 색상을 선택하세요.</h3>
    <input type="color" name="color_value" value="#0000ff">
    <p></p>
    <input type="submit" value="선택 완료">
    <input type="reset" value="다시선택">
  </form>
</body>
```

숫자 입력 양식

◆ <input type="number">

- 숫자 입력

나이를 입력하세요.

나이를 입력하세요.

! Value must be less than or equal to 130.

예제 5-15 숫자 입력 양식 만들기

```
<body>
<form>
  <h3>나이를 입력하세요.</h3>
  <input type="number" name="count" min="1" max="130">
  <p></p>
  <input type="submit" value="완료">
  <input type="reset" value="초기화">
</form>
</body>
```

Use the following attributes to specify restrictions:

- max - specifies the maximum value allowed
- min - specifies the minimum value allowed
- step - specifies the legal number intervals
- value - Specifies the default value

범위 지정 양식

- ◆ **<input type="range">**
 - 특정 범위의 숫자를 선택

예제 5-16 범위 지정 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>0~100 범위에서 원하는 지점을 선택하세요.</h3>
    <input type="range" name="point" min="0" max="100">
    <p></p>
    <input type="submit" value="완료">
    <input type="reset" value="초기화">
  </form>
</body>
```

이메일 입력 양식

◆ <input type="email">

- ...

예제 5-17 이메일 입력 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>이메일을 정확하게 입력하세요.</h3>
    이메일 : <input type="email" name="myemail">
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

이메일을 정확하게 입력하세요.

이메일 :

! 이메일 주소에 '@'를 포함해 주세요. 'gosyhong'에 '@'가 없습니다.

URL 입력

◆ <input type="url">

- ...

예제 5-18 URL 입력 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>홈페이지 주소를 입력하세요.</h3>
    홈페이지 : <input type="url" name="myhome">
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

홈페이지 주소를 입력하세요.

홈페이지 :

! URL을 입력하세요.

검색어 입력 양식

◆ <input type="search">

- ...

예제 5-19 검색어 입력 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>검색어를 입력하세요.</h3>
    구글검색 : <input type="search" name="googlesearch">
    <p></p>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="다시작성">
  </form>
</body>
```

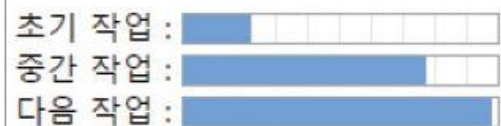
막대 그래프 양식

- ◆ **<meter> 태그**
 - 지정된 값(gauge)을 표현
- ◆ **<progress> 태그**
 - 다운로드 상태 표시 같이 현재 진행율을 표현

학습량 그래프



작업 진행율



학습량 그래프

홍민성 : 
 송지효 : 
 이민정 : 

작업 진행율

초기 작업 : 
 중간 작업 : 
 다음 작업 : 

표 5-1 <meter> 태그와 <progress> 태그에 사용하는 속성

속성	설명
value	실제로 측정된 데이터 값이다.
min, max	데이터가 인식하는 최소값과 최대값이다. 기본값은 0~1이다.
low, high	허용되는 범위의 최소값과 최대값이다. low~high 값은 항상 min~max 값 범위 내에 있다.
optimum	데이터가 가지기 원하는 기댓값이다.

예제 5-20 막대 그래프 양식 만들기

```
<body>
  <form>
    <h3>학습량 그래프</h3>
    홍민성 : <meter min="0" max="100" optimum="50" value="60">60 out of
              100</meter><br>
    송지효 : <meter low="0.3" high="0.5" value="0.22">22%</meter><br>
    이민정 : <meter low="0.25" high="0.75" optimum="0.8"
              value="0.2">20%</meter>

    <p></p>
    <h3>작업 진행율</h3>
    초기 작업 : <progress value="22" max="100"
                  title="진행율">22%</progress><br>
    중간 작업 : <progress value="0.77" max="1">77%</progress><br>
    다음 작업 : <progress value="0.98" max="1">98%</progress><br>
  </form>
</body>
```

◆ HTML Input Types:

- `<input type="button">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="color">`
- `<input type="date">`
- `<input type="datetime-local">`
- `<input type="email">`
- `<input type="file">`
- `<input type="hidden">`
- `<input type="image">`
- `<input type="month">`
- `<input type="number">`
- `<input type="password">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="text">`
- `<input type="time">`
- `<input type="url">`
- `<input type="week">`

입력 양식의 주요 속성

◆ readonly:

- ...

◆ disabled

- ...

◆ autocomplete

- ...

◆ autofocus

- ...

◆ placeholder

- ...

◆ required

- ...

◆ spellcheck

- ...

입력 양식의 주요 속성

127.0.0.1:5501/21_newattr.html?name=&name=&name=a

HTML5 입력 양식의 주요 속성 연습

쓰기가능 :

읽기전용 :

사용안함 :

자동완성 :

오타를 체크합니다.

입력 양식과 공간 분할

◆ HTML5와 입력 양식 요소 : GET 방식과 POST 방식

◆ 입력 양식 태그

- 제출, 초기화 양식
- 텍스트, 비밀번호, 텍스트 공간 양식
- 라디오, 체크박스, 버튼 양식
- 선택 목록 양식
- 날짜와 시간 양식
- 색상 선택, 숫자 입력, 범위 지정 양식
- 이메일, URL, 검색어 입력 양식
- 막대그래프 양식
- 입력 양식의 주요 속성

◆ 공간 분할 태그

- div, span
- iframe

div와 span

◆ <div> 태그

- 웹 브라우저 전체 공간에 대해 분할; 블록(block) 형식으로 분할
- This makes the page **easier to manage, style, and manipulate**

◆ 태그

- 웹 브라우저의 일부 영역만 분할; 인라인(inline) 형식으로 분할

div 공간 분할

div 첫 번째 영역입니다.

div 두 번째 영역입니다.

div 세 번째 영역입니다.

span 공간 분할

span 첫 번째 영역입니다.

span 두 번째 영역입니다.

span 세 번째 영역입니다.

div/span 공간 분할 조합

머리말 영역

본문 영역

왼쪽 텍스트 영역 가운데 텍스트 영역 오른쪽 텍스트 영역

꼬리말 영역

예제 5-22 div 태그와 span 태그를 조합하여 공간 분할하기

```
<body>
  <h3>div/span 공간 분할 조합</h3>
  <div style="height: 70px; background-color: #FFFF00;">머리말 영역</div>
  <div style="height: 50px; background-color: #FF00FF;">본문 영역</div>
  <span style="background-color: #FF0000;">왼쪽 텍스트 영역</span>
  <span style="background-color: #FFFFFF;">가운데 텍스트 영역</span>
  <span style="background-color: #0000FF;">오른쪽 텍스트 영역</span>
  <div style="height: 40px; background-color: #FFFF00;">꼬리말 영역</div>
</body>
```

<iframe> 태그

◆ inline frame

- 하나의 웹 문서 안에 또 다른 웹 문서를 표시할 때 사용



▲ iframe.html 실행

예제 5-23 iframe 태그로 공간 분할하기

```
<body>
<h3>iframe 공간 분할 예제</h3>
<div style="background-color: #FFFF00;">
  <span>
    <a href="intro.html" target="if_a">인사말</a> |
  </span>
  <span>
    <a href="lecture.html" target="if_a">강좌 소개</a> |
  </span>
  <span>
    <a href="http://cafe.naver.com/go2web" target="if_b">저자 홈페이지</a>
  </span>
</div>
<p/>
<iframe src="basic.html" width="400" height="200" name="if_a"
        frameborder="0"></iframe>
<iframe src="basic.html" width="400" height="200" name="if_b"
        scrolling="no"></iframe>
<div style="background-color: #FFFF00;">한빛아카데미(주)</div>
</body>
```

iframe 공간 분할 예제

[인사말](#) | [강좌 소개](#) | [저자 소개](#) | [저자 홈페이지](#)

강좌명 : 웹 프로그래밍(Web Programming)

학습주제 : HTML5, CSS3, JavaScripts, JQuery



한빛아카데미(주)

▲ iframe.html 실행

입력 양식과 공간 분할

◆ 입력 양식 요소

- GET, POST

◆ 입력 양식 태그

- 제출, 초기화 양식
- 텍스트, 비밀번호, 텍스트 공간 양식
- 라디오, 체크박스, 버튼 양식
- 선택 목록 양식
- 날짜와 시간 양식
- 색상 선택, 숫자 입력, 범위 지정 양식
- 이메일, URL, 검색어 입력 양식
- 막대그래프 양식
- 입력 양식의 주요 속성

◆ 공간 분할 태그

- div, span
- iframe