5-3<input>태그의 새로운 속성들

자동 완성 기능 제어-autocomplete

자동 완성 기능이란 웹 브라우저에서 사용자가 입력한 내용을 기억했다가 비슷한 내용을 입력할 경우에 이전에 입력했던 내용을 힌트로 보여주는 것을 말함. 지금까지는 자동 완성 기능을 사용하지 않으려면 브라우저의 환경 설정 명령을 이용해 꺼주어야 했는데, HTML5에 새로 추가된 <input>태그의 autocomplete 속성을 이용하면 웹에서도 자동 완성 기능을 제어할 수 있음.

autocomplete 속성값을 “on”으로 하면 자동 완성 기능이 켜지고 “off”로 하면 자동 완성기능이 꺼지게 됨. 따로 속성값을 지정하지 않으면 “on”으로 인식함. 이 속성은 폼에서 개인 정보를 입력할 때 사용자가 따로 자동 완성 기능을 끄지 않더라도, 웹에서 직접 자동 완성 기능을 꺼줌으로써 개인 정보가 노출되는 것을 막기 위한 것임.

입력 필드에 커서 표시하기 -autofocus

페이지를 불러오자마자 입력 필드 안에 마우스 커서가 표시되면 바로 입력할 수 있어서 아주 편리함. 하지만 이렇게 하려면 자바스크립트를 이용해야 했었는데 HTML5에서는 autofocus라는 속성으로 해결할 수 있음.

사용 가능한 값 제시하기 -list

사용자가 텍스트 필드에 내용을 입력할 때 몇 개의 가능한 값들을 데이터 목록으로 보여줄 수 있음. <datalist> 요소에서 데이터 목록을 정의하고 list속성에서 datalist아이디(id)를 알려줌.

<datalist>

<option value=”서버 값” label=”사용자를 위한 레이블”>

<option value=”서버 값” label=”사용자를 위한 레이블”>

….

</datalist>

<datalist>에서는 <option> 요소를 사용해서 각 데이터 항목을 표시하는데 value에는 서버로 넘겨질 값을, label에는 브라우저 화면에서 사용자가 쉽게 알아볼 수 있는 레이블을 지정함.

입력값 제한 -min, max, maxLength, step

min 속성과 max 속성은 각각 input 필드의 최소값과 최대값을 지정하는데, 두 개가 함께 쓰여 입력값 범위를 결정할 수 있음. maxLength는 텍스트 필드에 최대로 입력할 수 있는 문자의 개수를 나타냄.  
step 속성은 허용된 범위 내의 숫자의 일정한 간격을 가르킴. <input>태그의 유형이 date이거나 datetime, datetime-local, month, week, time, number, range일 경우에만 사용할 수 있음.

힌트 표시하기 -placeholder

placeholder는 <input>태그의 필드 안에 적당한 힌트 내용을 표시하고 있다가 그 필드를 클릭하게 되면 사용자가 입력할 수 있도록 내용이 사라지는 것을 말함. 예전에는 이런 효과를 만들기 위해 주로 자바스크립트를 이용해야 했지만 지금은 placeholder라는 속성 하나로 간단히 해결 할 수 있음.

필수 입력 필드 체크 -required

폼에 내용을 입력하고 submit 단추를 클릭하면 서버로 폼을 전송하기 전에 필수 필드에 내용들이 모두 채워졌는지를 검사하게 됨. HTML4에서는 자바스크립트로 필수 필드를 처리해야 했지만 HTLM5에서는 required속성으로 확인할 수 있음.  
필수 입력 필드를 만들려면 require=”required”라고 하거나 required라고만 하면 되고, 이 필드에 입력하지 않고선 폼을 전송할 수 없음.

단추로 폼 처리하기 -formacation, formenctype, formmethod, formnobalidate, formtarget

|  |  |
| --- | --- |
| formaction | <form>태그의 action 속성을 덮어씁니다. 폼을 전송해서 처리할 프로그램이 있는 URL을 지정합니다. |
| formmethod | <form>태그의 method 속성을 덮어씁니다. action URL로 폼을 전송하기 위한 방법을 지정합니다. 사용할 수 있는 값은 get, post, put, delete입니다. |
| formenctype | <form>태그의 enctype 속성을 덮어씁니다. 폼 컨텐츠를 인코딩하기 위한 mime 유형을 지정합니다. 사용할 수 있는 값은 application/x-www-form-urlencoded, multipart/form/-data, text/plain입니다. |
| formnovalidate | <form>의 novalidate 속성을 덮어씁니다. ‘true’ 값이 선택되면 전송될 때 input 필드 값을 검증하지 않습니다. |
| formtarget | <form>의 target 속성을 덮어씁니다. 사용할 수 있는 값은 \_blank, \_self, \_parent, \_top입니다. |