5. 웹 폼 만들기

5-1 HTML5에서 무엇이 바뀌었을까?

<input>에 추가된 유형들

기존 HTML4의 <input>태그에서 사용할 수 있었던 필드들

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 유형 | 설명 | 코드 |
| 텍스트 | 텍스트를 입력합니다 | <input type=”text”> |
| 패스워드 | 비밀번호 입력 | <input type=”password”> |
| 체크박스 | 클릭할 때마다 on/off | <input type=”checkbox”> |
| 라디오 단추 | 그룹 중에서 한 가지를 선택합니다 | <input type=”radio”> |
| 파일 | 파일을 업로드합니다. | <input type=”file”> |
| 전송 단추 | 폼에 입력한 값을 전송합니다 | <input type=”submit”> |

HTML5에서 위 요소 그대로 사용되면서 몇 가지 유형이 추가됨

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 유형 | 설명 | 코드 |
| 이메일 주소 | 이메일 주소를 입력합니다. | <input type=”email”> |
| 웹 주소 | 웹 사이트 주소를 입력합니다. | <input type=”url”> |
| 숫자(스핀 박스) | 숫자를 선택합니다 | <input type=”number”> |
| 숫자(슬라이드 막대) | 슬라이드 막대로 지정된 범위의 숫자를 선택 | <input type=”range”> |
| 날짜/시간 등 | 파일을 업로드 합니다 | <input type=”date”>  <input type=”datetime”> |
| 검색 상자 | 폼에 입력한 값을 전송합니다 | <input type=”search”> |
| 색상 선택 | 웹에서 색상을 선택합니다 | <input type=”color”> |

새로 추가된 속성들

|  |  |
| --- | --- |
| 속성 | 설명 |
| list | 입력 가능한 값을 가지고 있는 데이터리스트 요소를 가리킵니다. |
| max와 min | 날짜/시간 및 숫자 값의 유효범위를 지정한 최소값과 최대값을 지정합니다. |
| pattern | 입력값에 제약조건으로 지정합니다. |
| placeholder | 텍스트 필드에 입력 힌트를 표시합니다. |

이외에도 ‘valid’와 ‘invalid’, ‘required’같은 슈도 클래스가 새로 추가되어 브라우저에서 필드에 입력된 값을 직접 체크하고 폼을 전송할 수 있게 됨.