

# JavaScript & Jquery

## 13 – Jquery 이벤트

---

by withsky

# 1 jQuery - 이벤트

ready, load의 차이

웹 문서 로딩 순서

URL 접속 -> 웹 문서 해석 -> DOM 생성 -> ready  
-> 이미지/프레임/CSS 로드 -> 로딩 완료 -> load

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
<script>
    $(function() {
        alert("$");
    });
    $(window).load(function() {
        alert("load");
    });
    $(document).ready(function() {
        alert("ready");
    });
    $(function() {
        alert("$");
    });
</script>
```

# 2 이벤트 종류

jQuery에서 지원하는 이벤트 관련 메서드

- .blur() : 포커스를 잃는 경우
- .focus() : 포커스 되었을 때
- .change() : 값이 변경되는 경우
- .click() : 마우스 클릭 시
- .dblclick() : 마우스 더블클릭 시
- .hover() : 마우스가 오버(아웃)됐을 때
- .keydown() : 키 입력 시
- .keypress() : 키 입력 시 (특수 키 제외[엔터, 탭키])
- .keyup() : 키 입력 후
- .mousedown() : 마우스 클릭 시
- .mouseenter() : 해당 요소에 마우스가 위치 했을 때
- .mouseleave() : 해당 요소 영역에서 마우스가 벗어 났을 때
- .mouseover() : 마우스가 오버 됐을 때 (자식 요소 포함)
- .mouseout() : 마우스가 벗어 났을 때 (자식 요소 포함)
- .resize() : 사이즈가 변경되는 경우
- .scroll() : 문서가 스크롤 되었을 때
- .trigger() : 이벤트 강제 발생

# 3 이벤트 연결 방식

인라인

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    function clickMessage(txt) {
      alert(txt);
    }
  </script>
</head>
<body>
  <div onclick="clickMessage('하나');">하나</div>
</body>
</html>
```

이벤트 핸들러 연결 (추천)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(function() {
      $("#div1").click(function() {
        alert($(this).text());
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="div1">하나</div>
</body>
</html>
```

# 3 이벤트 연결 방식

.bind()

- 동일한 방식이지만, jQuery에서 지원 하지 않는 이벤트 메서드는 bind()를 사용해야 함.
- 예) 터치이벤트

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(function() {
      /*
        $("#div1").click(function() {
          alert($(this).text());
        });
      */
      $("#div1").bind("click", function() {
        alert($(this).text());
      })
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="div1">하나</div>
</body>
</html>
```

# 4 이벤트 전달 제거

요소(태그)가 겹쳐 있는 경우 기본이벤트와 겹치거나 이벤트가 전달 되는 현상 발생.

.preventDefault() : 기본 이벤트 제거

.stopPropagation() : 이벤트 전달 제거

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $("#a1").click(function(event) {
        alert("a태그");
        event.preventDefault();
        event.stopPropagation();
      });
      $("#div1").click(function() {
        alert("div태그");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="div1"><a href="http://www.naver.com" id="a1">하나</a></div>
</body>
</html>
```

# 5이벤트 실습

두 자리 수까지만 입력 받는 text란을  
국어, 영어, 수학 3개 만들고  
입력 시 마다 한글로 표시되고  
합계와 평균을 표기

국어	<input type="text"/>
영어	<input type="text"/>
수학	<input type="text"/>
합계	<input type="text"/>
평균	<input type="text"/>

로또 번호 생성

- 6자리 배열 변수 선언
- 각 배열 자리마다 1~45 까지의 랜덤 수 생성
- 각 자리에 중복여부 체크

<input type="text"/>	로또번호 생성
----------------------	---------