



jQuery 기초

안 화 수

jQuery

❖ jQuery 개요

- 모든 브라우저에서 동작하는 클라이언트용 자바스크립트 라이브러리
- 2006년 1월, 존 레식(John Resig)이 BarCamp NYC에서 발표
- 무료로 사용 가능한 오픈소스 라이브러리
- jQuery 는 함수 형태의 라이브러리가 지원된다.

jQuery

❖ jQuery 사용 방법

1. <http://www.jquery.com> 접속후 다운로드 받아서 사용
2. CDN(Content Delivery Network) 방식
 - 사용자에게 간편하게 라이브러리를 제공하는 방식을 의미함
 - 구글, 마이크로소프트, jQuery측에서 사용자가 jQuery를 편리하게 사용할 수 있도록 라이브러리를 제공함

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"> </script>
```

❖ jQuery 파일명

- Uncompressed 버전

○○.js 파일

- Compressed 버전

○○.min.js 파일

○○.min.js 파일은 Minified 버전 (용량이 세배 이상 차이가 남)
Minified 버전은 파일의 용량을 최소화하려고 압축한 파일

\$(document).ready()

❖ \$(document).ready()

- 문서가 준비가 완료되면 매개 변수로 전달된 함수를 실행하라는 의미
- \$ 는 jQuery 함수를 의미한다.

document 객체의 ready 이벤트 연결

```
<script>
    $(document).ready(function () {

    });
</script>
```

window 객체의 load 이벤트 연결

```
<script>
    window.onload = function () {

    };
</script>
```

\$(document).ready()

❖ first.html

<!-- 방법1. 다운로드 받은 라이브러리 사용 -->

```
<script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>
```

<!-- 방법2. CDN 방식 -->

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<script>
```

```
    $(document).ready(function() {
```

```
        alert("출력성공1");
```

```
    });
```

```
    jQuery(document).ready(function() {
```

```
        alert("출력성공2");
```

```
    });
```

```
</script>
```

```
</body>
```

\$(function(){ })

❖ \$(function()){ } : 간단한 형식 - second.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
</head>
<body>
<script>
$(function(){
    alert("간단한 형식으로 출력");
});
</script>
</body>
</html>
```

외부 js파일 불러오기

❖ 외부 js파일 불러오기

- 외부 js파일을 저장할때는 js확장자로 저장한다.
- 외부 js파일은 \$(document).ready() 안에 모든 내용을 저장한다.

script.js

```
$(function(){  
    $('#sample1').hide();  
});
```


외부 js파일 불러오기

❖ 외부 js파일 불러오기 : call.html

- 외부 js파일을 불러 올때는 <script> 태그로 불러온다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>외부 js파일 불러오기</title>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
<script src="scripts.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sample1">이 div를 지우고 싶다~~!!</div>

```

show(), hide()

❖ show() / hide() 예제 : hide01.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
//  $("#div").hide();
    $("#sample1").hide();
    $("#sample2").hide();
});
</script>
</head>
<body>
<div id="sample1">이 div1를 지우고 싶다~~!!</div><br>
<div id="sample2">이 div2를 지우고 싶다~~!!</div>
</body>
</html>
```

show(), hide()

❖ show() / hide() 예제 : hide02.html

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
//      $('#sample1').hide();
      $('#div').hide();

      $("#b1").click(function() {           // 출력 버튼 클릭
          $('#div').show();
      });
      $("#b2").click(function() {           // 숨기기 버튼 클릭
          $("#div").hide();
      });
});
</script>
</head>
<body>
    <div id="sample1">이 div를 지우고 싶다~~!!</div>
    div태그 안에 들어 있는 내용이 지워 졌어요.<br><br>
    <button type="button" id="b1">출력</button>
    <button type="button" id="b2">숨기기</button>
</body>
```

show(), hide()

❖ show() / hide() 예제 : hide03.html

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
<script>
    $(function() {
        $("p").click(function() {
            $("p").hide();
        });

        $("button").click(function() {
            $("p").show();
        });
    });
</script>
</head>
<body>
    <p>안녕 하세요</p>
    <button type="button">출력</button>
</body>
```

show(), hide()

❖ show() / hide() 예제 : hide04.html

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
<script>
    $(function() {
        $("select").change(function() {
            var c = $("select").val();
            if(c==1) {
                $("#sel01").show();
                $("#sel02").hide();
            } else {
                $("#sel01").hide();
                $("#sel02").show();
            }
        });
    });
</script>
</head>
<body>
    <select name=sel id=sel>
        <option value="1">1</option>
        <option value="2">2</option>
    </select>
    <div id="sel01">
        <input type=text name="id" >
    </div>
    <div id="sel02">
        <textarea rows=10 cols=10></textarea>
    </div>
</body>
```

toggle()

❖ toggle() 예제 : toggle01.html

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
<script>
    // div태그에 toggle() 함수를 적용하면, div의 내용이 보였다가 사라진다.
    $(function(){
        $('button').click(function(){
            $('div').toggle();
        });
    });
</script>
</head>
<body>
    <button>start</button>
    <div>출력1</div>
    <div>출력2</div>
    <div>출력3</div>
</body>
```

jQuery 이벤트

함 수

의 미

click()	button을 클릭할때 실행한다.
submit()	submit버튼을 클릭할때 실행한다.
dblclick()	더블클릭시에 처리를 실행한다.
mousedown()	마우스의 버튼을 눌렀을 때 처리를 실행한다.
mouseup()	마우스의 버튼이 떨어졌을 때 처리를 실행한다.
toggle()	클릭될 때 마다 다른 처리를 실행한다.
mouseover()	마우스가 오버됐을 때 처리를 실행한다.
mouseout()	마우스가 아웃되었을 때 처리를 실행한다.
mousemove()	마우스가 이동될 때 처리를 실행한다.
one()	이벤트 발생에 한 번만 처리를 실행한다.
unbind()	설정되어 있는 이벤트 처리를 취소한다.
live()	앞으로 추가될 태그에 이벤트 처리를 설정한다.
change()	값의 변화가 발생할때 실행한다.
keyup()	키보드의 누르고 있던 키를 놓았을때 실행된다.