

Spring Framework

-자바스크립트

1. javaScript vs JQuery
2. JQuery사용법
3. 5분만에 배우는 제이쿼리

1. JavaScript vs JQuery

-JavaScript

- 자바스크립트는 웹 페이지를 동적으로 표현해 주는 언어이다.
- ex) 경고창 & 확인창 & drop다운 기능 & 탭 기능 등

-JQuery

- 자바스크립트를 더 간편하게 사용하게 해주는 자바스크립트 라이브러리 입니다.
- Jquery를 사용하면 순수 자바스크립트로 코딩하는 것보다 높은 생산성을 기대할 수 있습니다.
- 최근, 현업에서는 많은 프로그래머 들이 제이쿼리를 이용합니다.

Jquery의 장점

- 태그를 선택자로 한번에 선택하는 강력한 방법을 제공
- 선택자로 선택한 태그를 제어하는 강력한 기능을 제공

2. JQuery의 사용방법

직접 사용하는 경우

1. <http://jquery.com/download/>에서 제이쿼리 소스코드를 다운로드 하는 방법
2. Download the compressed, production jQuery x.x.x 로 처리된 것을 우클릭 다른이름저장
3. 다운로드 후 프로젝트 안에 파일을 넣어준다

링크를 사용하는 방법

1. 사용할 페이지에서 아래와 같은 링크를 걸어 사용한다
2. `<script type="text/javascript" src="//code.jquery.com/jquery-3.4.0.min.js"></script>`
3. 또는
4. `<script type="text/javascript" src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.6.2/jquery.min.js "></script>`

3. 5분만에 배우는 제이쿼리 (3가지만 기억하자)

선택자

`$("#태그 아이디")`

`<body>`

```
<input type="text" id="apple" value="홍길자">
<input type="text" id="melon" value="홍길숙">
<input type="text" id="grape" value="홍길동">
```

```
<button onclick="check()">확인</button>
```

```
<script type="text/javascript" src="//code.jquery.com/jquery-3.4.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
```

```
function check() {
    var a = $("#melon").val();
    alert(a);
}
```

```
</script>
```

`</body>`

앱 EVE | Login Daum NAVER Home | LMS

홍길자

홍길숙

홍길동

확인

localhost:8181 내용:

홍길숙

확인



스크립트 함수

태그 속성제어

자주 사용하는 속성 제어 함수

`val()` – 태그의 값을 확인

`attr(속성, 변경값)` – 태그의 내부 속성을 변경

`attr(속성)` – 태그 속성 여부 확인

`removeAttr()` – 특정 속성 제거

`focus()` – 태그의 마우스 커서 위치시킴

`submit()` – 태그 서브밋

3. 5분만에 배우는 제이쿼리 (3가지만 기억하자)

페이지 진입 시 스크립트를 실행

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

```
});
```

```
</body>
```

```
<input type="text" id="apple" value="홍길자">  
<input type="text" id="melon" value="홍길숙">  
<input type="text" id="grape" value="홍길동">
```

```
<button onclick="check()">확인</button>
```

```
<script type="text/javascript" src="//code.jquery.com/jquery-3.4.0.min.js"></script>  
<script type="text/javascript">
```

```
$(document).ready(function(){  
    alert('페이지 진입하자 마자 실행!');  
});
```

```
</script>
```

```
</body>
```



3. 5분만에 배우는 제이쿼리 (3가지만 기억하자)

비동기 통신 Ajax

ajax란?

- 자바스크립트 이용해서 비동기식으로 서버와 통신
- 비동기란 여러 일이 동시에 발생한다는 뜻.
- 쉽게 생각해서 **화면이동 없이 서버와의 통신을 처리함**
- 서버와 통신할때 json이라는 형식을 사용한다

Ajax사용 준비사항 (json라이브러리 다운)

```
<dependency>
  <groupId>com.fasterxml.jackson.core</groupId>
  <artifactId>jackson-databind</artifactId>
  <version>2.9.8</version>
</dependency>
```

ajax문법

```
$.ajax({
  속성
})
```



주요 속성

data : 서버에 전송할 데이터 key/value 형식

dataType : 서버가 리턴하는 데이터 타입

type: 서버로 전송하는 데이터타입(Post,Get)

url: 전송할 URL

success: 통신에 성공했을 때 호출할 스크립트 함수

error: 통신 실패시 호출할 스크립트 함수

3. 5분만에 배우는 제이쿼리 (3가지만 기억하자)

비동기 통신 Ajax

```
<body>
|
<input type="text" id="apple" value="홍길자">
<input type="text" id="melon" value="홍길숙">
<input type="text" id="grape" value="홍길동">

<button onclick="check()">확인</button>

<script type="text/javascript" src="//code.jquery.com/jquery-3.4.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
    function check() {
        $.ajax({
            type : "post",
            url : "checkId",
            data : {"id" : "kim"},
            success : function(result) {
                alert("비동기 성공!");
            }
        })
    }
</script>

</body>
```

