

jQuery(Ajax)

jQuery

자바스크립트를 사용하기 쉽게
라이브러리로 만든 것





jQuery

다양한 선택자(selector)

Id, class, tag명, 부모/자식/형제 관계, 순서,
홀/짝 번째, **value**, 속성 값 등으로 선택 가능

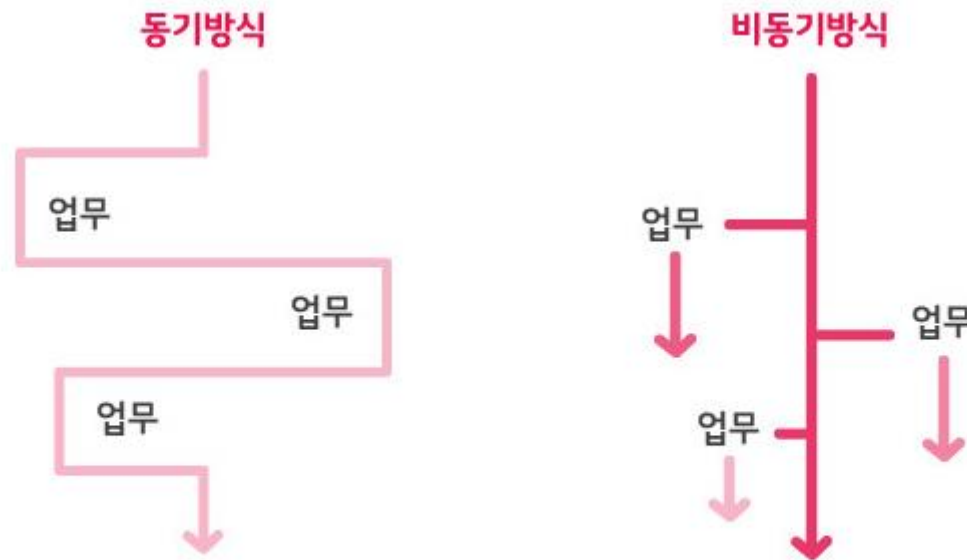
`document.getElementById("아이디")`
→ `$("#아이디")`

`xx.onload() → $(document).ready(function(){})`
→ `$(function(){ 할일 })`



Ajax(Asynchronos Javascript And XML)

javascript를 통해서 비동기 방식으로 서버에 데이터를 요청 및 처리하는 기술



동기와 비동기식방식의 차이점



Ajax 특징

- * 웹 브라우저가 제공하는 기능으로 **Ajax**방식의 페이지를 구현 할 수 있음.(javascript 기반)
- **Ajax**는 어떠한 종류의 **ActiveX**나 플러그인 프로그램을 설치하지 않는다.(javascript 기반)
- * 페이지 이동 없이 결과가 화면에 반영
- * **Ajax**를 사용하면 사용자에게 즉각적인 반응과 풍부한 **UI**경험을 제공할 수 있다.
- * 웹 서버의 응답결과가 **HTML**이 아닌 **XML**단순 텍스트이다.



Ajax 사용 방법

```
$.ajax(  
    설정 값1,  
    설정 값2,  
    설정 값3,  
    설정 값4.....  
);
```

json 형태의 setting 값 설정

참고 API : <http://api.jquery.com/jquery.ajax/>

Ajax 주요 속성

- **url** : 데이터를 전송할 URL
- **data** : 서버에 전송할 데이터, key/value 형식의 객체(json)
- **dataType** : 서버가 리턴하는 데이터 타입 (xml, **json**, script, html)
- **type** : 서버로 전송하는 메소드의 타입(POST, GET)
- **success** : ajax통신에 성공했을 때 호출될 이벤트 핸들러
- **error** : ajax통신에 실패했을 때 호출될 이벤트 핸들러
- **complete** : ajax통신 시 무조건 호출될 이벤트 핸들러

참고 API : <http://api.jquery.com/jquery.ajax/>