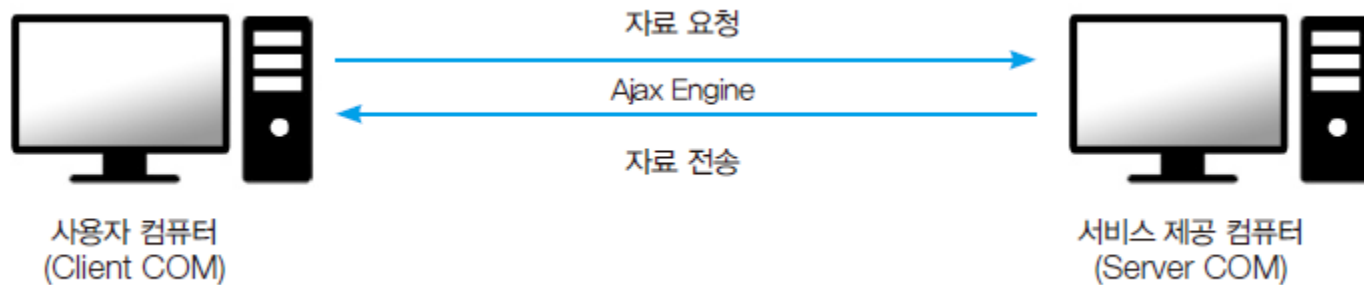




9장 제이쿼리 비동기 방식 연동

09-1 Ajax

Ajax란?



Ajax를 테스트하려면 웹 서버(Web Server) 필요

09-2 Ajax 관련 메서드

Ajax 관련 메서드들

Ajax 관련 메서드의 종류

종류	설명
load()	외부 콘텐츠를 가져올 때 사용합니다.
\$.ajax()	데이터를 서버에 HTTP POST, GET 방식으로 전송할 수 있으며, HTML, XML, JSON, 텍스트 유형에 데이터를 요청할 수 있는 통합적인 메서드입니다. 이 표에 있는 \$.post(), \$.get(), \$.getJSON() 메서드의 기능을 하나로 합쳐 놓은 것이라고 보면 됩니다.
\$.post()	데이터를 서버에 HTTP POST 방식으로 전송한 후 서버 측의 응답을 받을 때 사용합니다.
\$.get()	데이터를 서버에 HTTP GET 방식으로 전송한 후 서버 측의 응답을 받을 때 사용합니다.
\$.getJSON()	데이터를 서버에 HTTP GET 방식으로 전송한 후 서버 측의 응답을 JSON 형식으로 받을 때 사용합니다.
\$.getScript()	Ajax를 이용하여 외부 자바스크립트를 불러옵니다. <pre>\$(function(){ \$("#button").click(function(){ \$.getScript("demo_ajax_script.js"); }); });</pre>
.ajaxStop(function(){ ... })	비동기 방식으로 서버에 응답 요청이 완료되었을 때 함수가 실행됩니다.
.ajaxSuccess(function(){ ... })	ajax 요청이 성공적으로 완료되면 함수가 실행됩니다.
ajaxComplete(function(){ ... })	Ajax 통신이 완료되면 함수가 실행됩니다.

Ajax 관련 메서드들 — \$.ajax() 메서드

기본형

```
$.ajax({  
  ❶ url: "전송 페이지"(action url),  
  ❷ type: "전송 방식"(get, post 방식),  
  ❸ data: "전송할 데이터",  
  ❹ dataType: "요청한 데이터 형식" ("html", "xml", "json", "text", "jsonp"),  
  ❺ success: function(data){  
    전송에 성공하면 실행될 코드;  
  },  
  error: function( ) {  
    전송에 실패하면 실행될 코드;  
  }  
});
```

- ❶ url에는 데이터 전송 및 요청할 외부 주소를 입력합니다.
- ❷ type에는 전송 방식을 입력합니다.
- ❸ data에는 전송할 데이터를 입력합니다.
- ❹ dataType은 서버로부터 받아올 데이터 형식을 지정합니다. 데이터가 HTML일 경우에는 "html", XML일 경우에는 "xml", JSON일 경우에는 "json"이라고 입력합니다.
- ❺ 데이터 전송 및 요청이 정상적으로 이뤄지면 함수가 실행됩니다. 이때 매개변수(result)에는 요청한 데이터가 저장됩니다.

Ajax로 JSON 데이터 바인딩하기



데이터가 바인딩되는 과정

mockaroo 사이트(<http://mockaroo.com/>)
가상 데이터 준비

• JSON 소스 9장\js\MOCK_DATA.json

```
[{"id":1,"first_name":"Hamil","last_name":"Urian","email":"hurian0@sfgate.com","gender":"Male"}, {"id":2,"first_name":"Misty","last_name":"Simioni","email":"msimioni1@merriam-webster.com","gender":"Female"}, {"id":3,"first_name":"Marie","last_name":"Heys","email":"mheys2@nationalgeographic.com","gender":"Female"}, {"id":4,"first_name":"Walden","last_name":"Viant","email":"wviant3@woothemes.com","gender":"Male"}, {"id":5,"first_name":"Carson","last_name":"Lesurf","email":"clesurf4@theglobeandmail.com","gender":"Male"}, {"id":6,"first_name":"Domeniga","last_name":"Tobin","email":"dtobin5@imgur.com","gender":"Female"}, {"id":7,"first_name":"Simona","last_name":"Maudlin","email":"smaudlin6@cpanel.net","gender":"Female"}, ... ...]
```

JSON이란?



전문가의 조언

JSON이란?

자바스크립트의 객체 표기법을 JSON(JavaScript Object Notation)이라고 부릅니다. JSON은 데이터를 전달할 때 사용하는 표준 형식으로, 다음은 JSON 표기의 기본형입니다. JSON은 속성(Key)과 값(Value)이 하나의 쌍을 이루고 있습니다.

기본형

`{"속성1": 값1, "속성2": 값2, "속성3": 값3}`

자바스크립트의 보안 정책과 외부 데이터 바인딩하기

