



# INTERACTION PROGRAMMING 2

인터랙션 프로그래밍 2

---

*jQuery AJAX*

*2018. 11. 15.*

# jQuery AJAX

**AJAX**

AJAX

\_\_\_\_\_

AJAX?

# AJAX

## Asynchronous Javascript and XML

비동기식 Javascript 와 XML

# AJAX

## ~~Asynchronous Javascript ans XML~~

~~비동기식 Javascript 와 XML~~

---

“네트워크를 통한 데이터 요청 방법”

동기? 비동기?



## 동기

정해진 순서에 따라서만 발생



페이지를 전환하지 않고

클라이언트에서 서버의 데이터를 받아올 수 있다.

## 비동기

정해진 순서가 없음



**JSON**

—

**XML**

JSON XML

---

## JSON

### JavaScript Object Notation

Javascript 에서 객체를 만들 때 사용하는 표현식

[JSON editor online](#)

## XML

### eXtensible Markup Language

HTML 을 개선하여 만든 확장성 생성 언어

[XML editor online](#)

## JSON

```
{
  "array": [
    1,
    2,
    3
  ],
  "boolean": true,
  "null": null,
  "number": 123,
  "object": {
    "a": "b",
    "c": "d",
    "e": "f"
  },
  "string": "Hello World"
}
```

## XML

```
<?xml version="1.0"?>
<Company>
  <Employee>
    <FirstName>Tanmay</FirstName>
    <LastName>Patil</LastName>
    <ContactNo>1234567890</ContactNo>
    <Email>tanmaypatil@xyz.com</Email>
    <Address>
      <City>Bangalore</City>
      <State>Karnataka</State>
      <Zip>560212</Zip>
    </Address>
  </Employee>
</Company>
```

**클라이언트** 화면에서 **데이터** 구성이 가능하다.

단, 브라우저가 **네트워크 서버** 환경일 때에만 가능하다.

file://

http://

https://

# jQuery AJAX



jQuery.ajax()

jQuerygetJSON()

.ajaxSuccess() .ajaxError()

.ajaxSend() .ajaxComplete() .ajaxStart() .ajaxStop()

jQuery.ajax()

jQuerygetJSON()

.ajaxSuccess() .ajaxError()

.ajaxSend() .ajaxComplete() .ajaxStart() .ajaxStop()

```
jQuery.ajax( [settings] );
```

```
$.ajax( [settings] );
```

url	데이터 전송할 주소
data	서버로 데이터를 전송할 때 사용하는 옵션
type	데이터를 전송하는 방법 - <b>get, post</b>
dataType	서버측에서 전송한 데이터를 어떤 형식으로 해석할 지 지정 - <b>json, xml, script, html</b>
success	성공했을 때 호출할 <b>Callback</b> 함수를 지정
error	에러 발생했을 시

```
$.ajax({  
    url : 'data.json',  
    type : 'post',  
    data : { id : 1 },  
    dataType : 'json',  
    success : function(response){  
    },  
    error : function(message){  
    }  
});
```

