

MVT (Minimum Viable Testing)

Fake Application Building

Preliminary

연세대학교 인공지능학과

김현수 교수

Restful API (Representational State Transfer)

4가지 Method를 지원하는 Http Method

- Get/ Post/ Put/ Delete

조회: GET

등록: POST

수정: PUT

삭제: DELETE

GET

www.example.com/show?name1=value1&name2=value2

POST

www.example.com/insert

Content-Type 헤더에 따른 Data Type

JSON

Key- Value Type Data

```
{
  "Students": [
    {
      "name": "Surim",
      "lastName": "Son"
    },
    {
      "name": "Someone",
      "lastName": "Huh"
    }
  ]
}
```

ajax (Asynchronous JavaScript and XML)

Key-Value Configuration with callback

```
$.ajax({  
    type: //데이터 전송 타입, (GET/POST/PUT/DELETE)  
    url : //데이터를 주고받을 파일 주소 입력 (API),  
    data: //보내는 데이터,  
    dataType://서버로 부터 반환 받을 타입 , (JSON/JSONP,XML..)  
    success: function(result){  
        //작업이 성공적으로 발생했을 경우  
    },  
    error:function(){  
        //에러가 났을 경우 실행시킬 코드  
    });  
});
```

ajax

```
$.ajax({  
    url: '**Request URL**'+data,  
    dataType: 'json',  
    success: function (data) {  
        console.log('성공 - ', JSON.stringify(data));  
    },  
    error: function (xhr) {  
        console.log('실패 - ', JSON.stringify(xhr));  
    }  
});
```

Same Origin
Policy

Cross Origin Resource Sharing
(CORS)

(Solution)

dataType : "jsonp" in ajax

Jquery 선택자

`$(id #/ class ./ tag)`

Javascript)

`document.getElementById(), getElementsByClassName, getElementByTagName() ...`

cf) `document.querySelector()`

Jquery

\$(선택자).함수()

```
$("#submit").on("click", function(){ ... });
```