

[JavaScript] Form Data

FormData란 ajax로 폼 전송을 가능하게 해주는 FormData 객체입니다.
보통은 Ajax로 폼(form 태그) 전송을 할 일이 거의 없습니다.
주로 JSON 구조로 "KEY-VALUE" (키와 값) 구조로 데이터를 전송합니다.

페이지 전환 없이 폼 데이터를 제출 하고 싶을 때 바로 FormData 객체를 사용합니다.

FormData 객체란 ?

- " window.FormData "에 위치합니다.

```
//html에 form 태그가 있으면 제이쿼리나 자바스크립트로 가져옵니다
var formData1=new formData($("#form Id")); //제이쿼리인 경우
var formData2=new formData(document.getElementById("form Id")); //자바스크립트로 가져 올 경우
```

```
//html에 form 태그가 없을 때
//new FormData()로 새로운 객체 생성
var formData = new FormData();
formData.append('name','hyemin');
formData.append('item','hi');
formData.append('item','hello');
```

기존에 form이 존재하는 경우에는

```
var formData = new FormData(document.getElementById('폼 아이디'));
```

이런식으로 넣어주면 됩니다.

formData에 값이 들어있는지 확인하는 방법

```
// 값이 boolean type으로 반환됩니다.
formData.has('item');// true
formData.has('money');//false

//이때는, 값의 첫 번째 값이 반환됩니다.
formData.get('item');// hi

//값을 모두 가져올 때 배열 형식으로 가져옵니다.
formData.getAll('item');// ['hi','hello']
```