



7/13 ~ 7/17 2주차 - 1

Axios에 대해서

jQuery의 ajax 함수 만큼이나 편리하게 ajax를 처리할 수 있도록 다양한 API들을 제공한다.

```
axios(config_obj)
axios(url, config_obj)
```

```
axios.get(url [, config_obj])
axios.post(url [, [data, [config_obj]])
axios.post(url [, [data, [config_obj]])
```

맨 처음 함수가 가장 기본적인 함수이고 나머지 함수들은 좀 더 편하게 사용해보기 위한 방계들이다.

핵심은 config_obj의 구성에 달려있다

config_obj의 주요 구성과 활용

axios 함수에 전달하는 config 객체는 다음과 같은 주요 속성을 갖는다.

```
let axios = axios({
  url: "./food.json", // 호출할 서버의 경로

  method: "get", // 사용하는 http method(post, get, put, delete)로 default는 get

  param: {
    name: "hong"
  }, // url 즉 쿼리스트링을 구성하는 파라미터 요소

  data: {
    age: 10,
    addr: "seoul"
  }, // request body를 통해서 서버로 전송되는 값(post, put, patch에서 사용)
});
```

구성 요소들은 jQuery의 ajax 함수에서의 속성과 유사하다
success, error와 같은 콜백이 안보이는데 axios 객체의 함수로 제공된다.

```
axios.then(
  success_callback
).catch(
  error_callback
).finally(
  finally_callback
);
```

위 예 처럼 관련 메서드에 필요한 콜백 함수들을 등록해주면 된다.

각각의 의미도 예외처리의 그것과 동일하다.

자바스크립트 비동기 처리의 전형적인 문제로 callback hell 이라는 문제가 있는데 이를 해결하기 위해 등장한 객체가 Promise이고 axios는 Promise 형태로 디자인 된 객체이다.

Promise 객체 에서 비동기 결과를 처리하는 내용은 여기 참조

[promise]01. callback hell과 promise

맘먹고 오늘은 promise를 정리해보자. promise는 ecma 2015에서 추가된 객체로 비동기 작업이 끝나면 처리할 일에 대한 약속 이다. 1초 후에 동작하는 setTimeout() 함수를 이용해보자. setTimeout() => {

👉 <https://goodteacher.tistory.com/94>

1 싶은 일이 9

Axios 응답 객체

Axios 응답 객체는 Promise 객체의 성공시 함수인 then의 콜백에 전달되는 객체이다.

```
{
  // 서버가 출력한 값은 언제나 data 속성 안에 존재한다.
  data: {},
  // HTTP status code
  status: 200,
  // HTTP status message from the server response
  statusText: 'OK',
  // `headers` the headers that the server responded with All header names are lower cased
  headers: {},
  // `config` is the config that was provided to `axios` for the request
  config: {},
}
```

가장 중요한 정보는 서버에서 응답한 데이터가 담긴 data속성이다.

axios는 서버가 출력한 데이터는 언제나 data 속성 안에 가지고 있음을 주의할 것!

Axios에 대한 개념정리를 했고 이를 이용한 CRUD 테스트를 해보기

Axios

이번 포스트에서는 Ajax 처리를 위한 비동기 처리 라이브러리인 Axios에 대해 알아보자. <https://github.com/axios/axios> Axios를 CDN 방식으로 설치할 경우는 다음의 CDN을 이용하자. Axios는 jQuery의 ajax 함수

☛ <https://goodteacher.tistory.com/206?category=821378>

현재조회		이름검색	
id	name	email	
1	길자	abc@def.net	
2	용준	stgray22@gmail.com	

사용자 정보

아이디	1
이름	길자
이메일	abc@def.net
전화	010-0000-0000
웹사이트	https://goodteacher.tistory.com/
주소	seoul

[초기화](#) [추가](#) [수정](#) [삭제](#)