

Axios란?

Axios는 브라우저, Node.js를 위한 Promise API를 활용하는 HTTP 비동기 통신 라이브러리

Axios의 특징

- 구형 브라우저를 지원한다.
- Promise(ES6) API를 사용한다.
- HTTP 프로토콜을 통해 서버와 통신한다.
- HTTP 요청을 중단시킬 수 있다.
- HTTP 요청과 응답을 JSON 형태로 자동변환한다.

설치 방법

```
$ npm install --save axios
```

```
$ yarn add axios
```

HTTP Methods

클라이언트가 서버에 사용자 요청의 목적, 종류를 알리는 수단

- GET
- POST
- PUT
- DELETE

Axios 활용해보기

GET

- 리소스 조회에 사용한다.

형태

- `axios.get('url' [, config])`

```
import axios from 'axios';

axios.get('/user?ID=12345')
  .then(response => {
    console.log(response);
  })
  .catch(err => {
    console.log(err);
  });
```

```
// 옵션을 주는 경우
axios.get('/user' ,{
  params: {
    ID: 12345
  }
})
.then(response => {
  console.log(response);
})
.catch(err => {
  console.log(err);
});
```

POST

- 메시지 body를 통해 서버로 요청 데이터를 전달한다.

형태

- axios.post('url' [, data [, config]])

```
axios
  .post('/user',{
    name: 'jisung',
    age: 20,
  })
  .then(response => {
    console.log(response);
  })
  .catch(err => {
    console.log(err);
  });
```

PUT

- 리소스를 변경할 때 사용하거나 리소스를 생성할 때 사용한다.

형태

- axios.put('url' [, data [, config]])

```
axios.put('/user',{
  name: 'mark',
  age: 23,
})
.then(response => {
  console.log(response);
})
.catch(err => {
  console.log(err);
});
```

DELETE

- 리소스의 삭제를 요청하는 데 사용한다.

형태

- axios.delete(url [,config])

```
axios.delete('/user?ID=12345')
.then(response => {
  console.log(response);
})
.catch(err => {
  console.log(err);
});
```