

Next.js 기본 6

1 API Routes

API란?

Application Programming Interface

응용 프로그래밍 인터페이스

컴퓨터나 컴퓨터 프로그램 사이의 연결

Frontend Service - Backend Service 간의 연결

Frontend Service는 고객과 닿아있고,
Backend Service는 DB에 닿아있다.

고객이 DB에 접근하기 위해 FE는 BE와 연결되어야하고 이때 API를
활용한다. BE가 제공하는 API를 통해 DB의 내용을 활용할 수 있다.

실제 서비스 예시

커머스 사이트 - 개발자 도구 - 네트워크 탭

어떤 API를 호출하는지?

2*cm / 마켓 컬*

Next.js 가 제공하는 API Routes

pages/api/*

Dynamic API Routes

pages/api/user-info/[uid].js

Client 사이트 Data Fetching

```
fetch('/api/user')  
.then((res) => res.json())  
.then((data) => { 처리 })
```

Routing 에서 다뤘던 여러 Slug 활용법 적용 가능

다중 Route

/api/post/create.js

/api/post/[pid].js

/api/post/[...slug].js

API Middlewares

내장 Middleware의 기능

req.cookies / req.query ...

req / res 관련 다양한 기능들은 Middleware 들을 활용할 수 있다.

ex) CORS (교차 출처 리소스 공유)

Response

- `res.status(code)`
- `res.json(body)`: serializable object
- `res.redirect(code, url)`
- `res.send(body)` : string / object / Buffer

정리

API Routes

API란?

프로그램 간의 연결

API Routes

Routing과 동일(파일 기반 / Dynamic)

Middlewares

기본으로 제공되는 built in 외 추가 가능

Response

status / json / redirect / send...