

GETIT 5기 운영진 김근찬



해당 강의자료는 macOS를 기준으로 제작되었습니다.

도움이 필요하거나 <mark>질의사항</mark>이 있으시다면 GET-IT 5기 질문방을 이용해주세요!

해당 강의자료는 [조현영-Node.js 교과서]를 참고하여 제작되었습니다. 5기 부원 외의 강의자료 및 영상 배포는 원칙적으로 금지합니다.





목차

- 1. Node 내장객체
- 2. Node List
- 3. 파일 시스템 접근
- 4. 이벨트 이해하기





01_Node 내장 객체

02_Node 내장 모듈





03_파일 시스템 접근

04_이벤트 이해하기



Ol Node 내장 객체



console



보통 디버깅을 위해 사용



타이머

2

setTimeout, setInterval, setImmediate. Let's go ~



__filename __dirname



파일 경로를 쉽게 접근해보자...!





process

현재 실행되고 있는 Node 프로세스에 대한 정보

```
process version
process arch //아키텍처 정보
process platform //운영체제 정보
process pid //프로세스의 아이디
process uptime() //프로세스 시작 후 흐른 시간
process execPath //노드의 경로
process cwd() //현재 프로세스가 실행되는 위치
process capUsage() //cpu 사용량
```

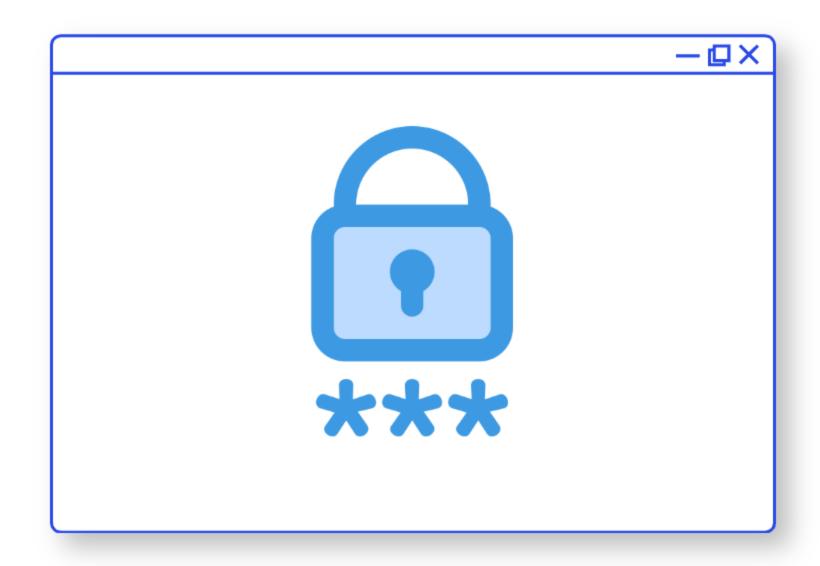


process.env

"

시스템 환경 변수 주로 서비스의 중요한 키를 저장하는 공간

"



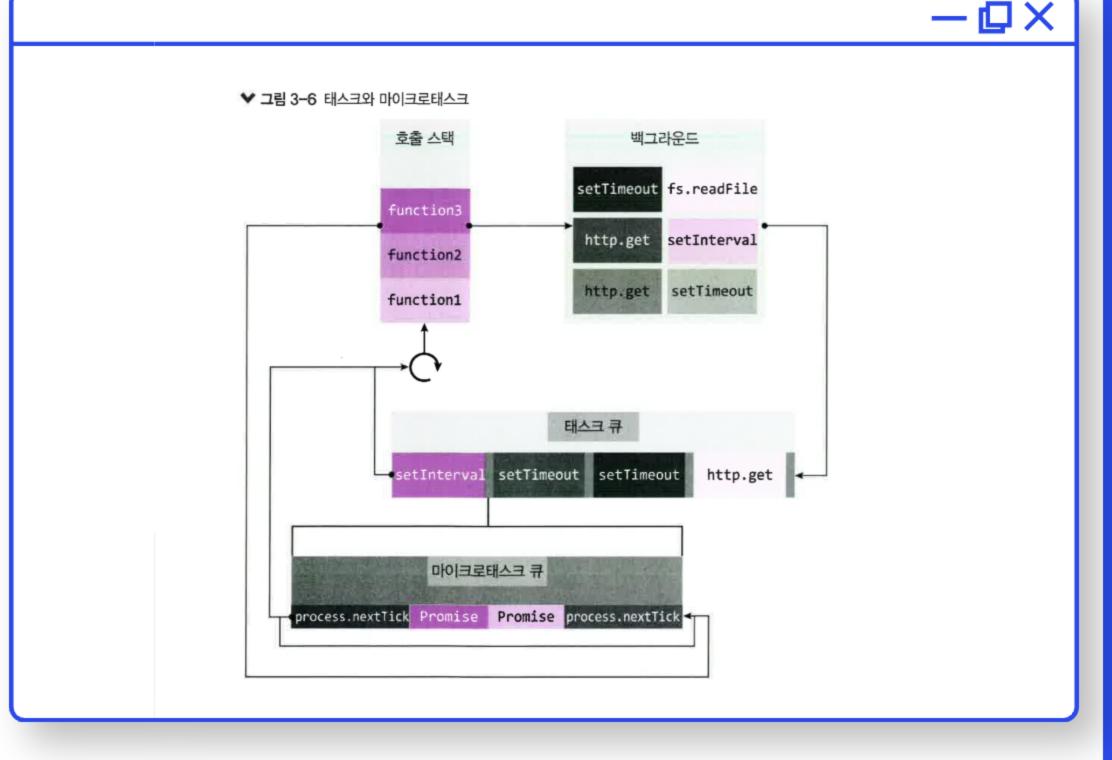
ex) 디비 비밀번호, api 키, ip 주소 등



process.nextTick(量백)



이벤트 루프가 nextTick 안에 있는 콜백 함수를 우선으로 처리해줌



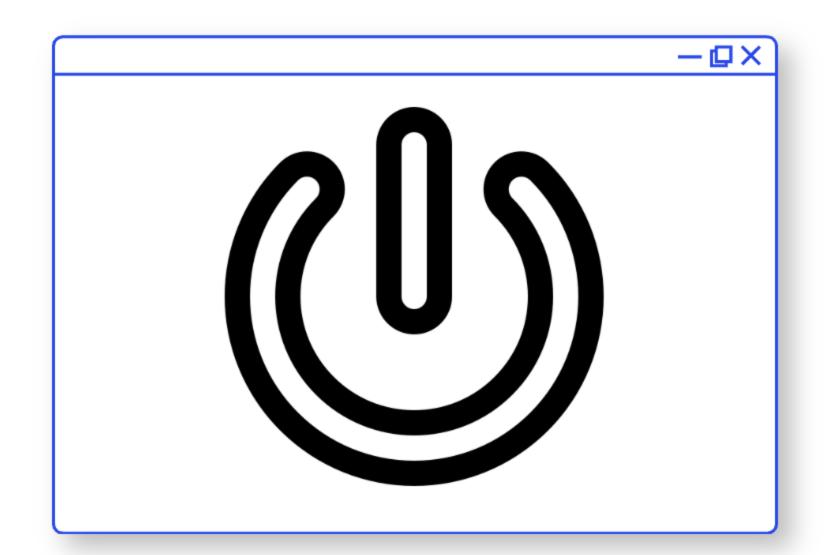
*이벤트 루프: 콜백 함수들의 순서를 정하는 친구



process.exit()

"

강제 종료 0이면 정상 종료 1이면 비정상 종료



"







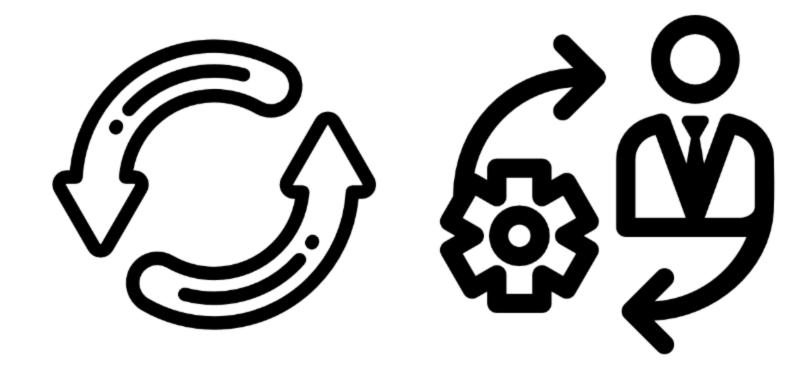
02 Node 내장 모듈



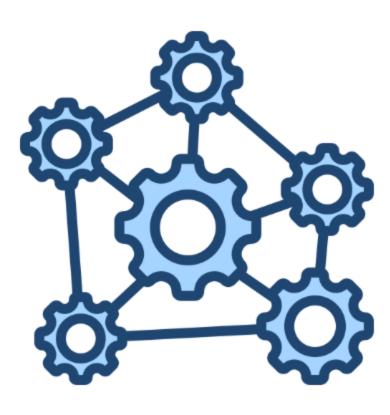


특정한 기능을 하는 함수나 변수들의 집합











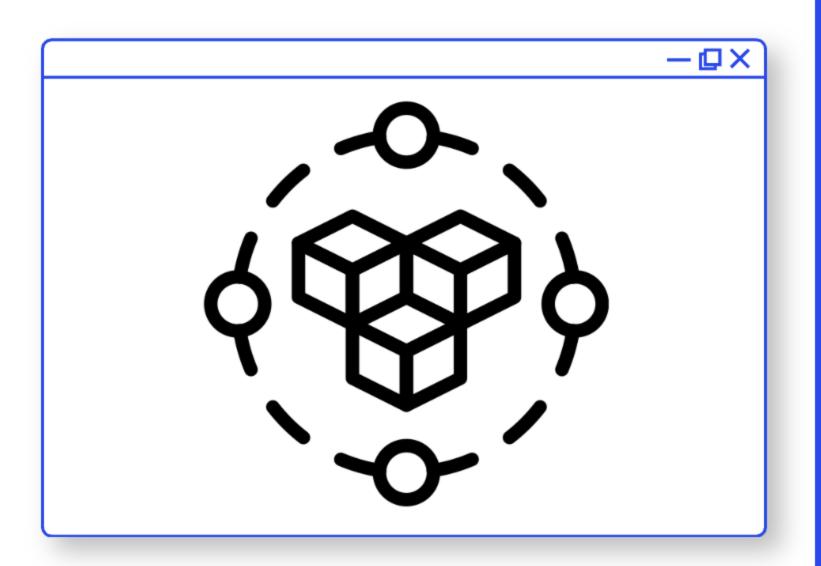


module.exports = exports

"

두 객체로 모듈을 만들 수 있음 서로 같은 객체를 참조하므로 가능함

"



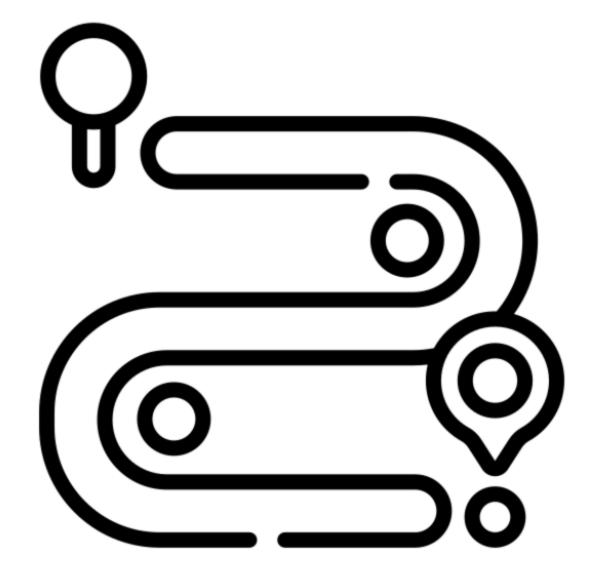
*exports는 객체일 때만 모듈 만들 수 있음



path

2

폴더와 파일의 경로를 쉽게 조작하도록 도와주는 모듈



*운영체제별로 경로 구분자가 다름 주의...!

url

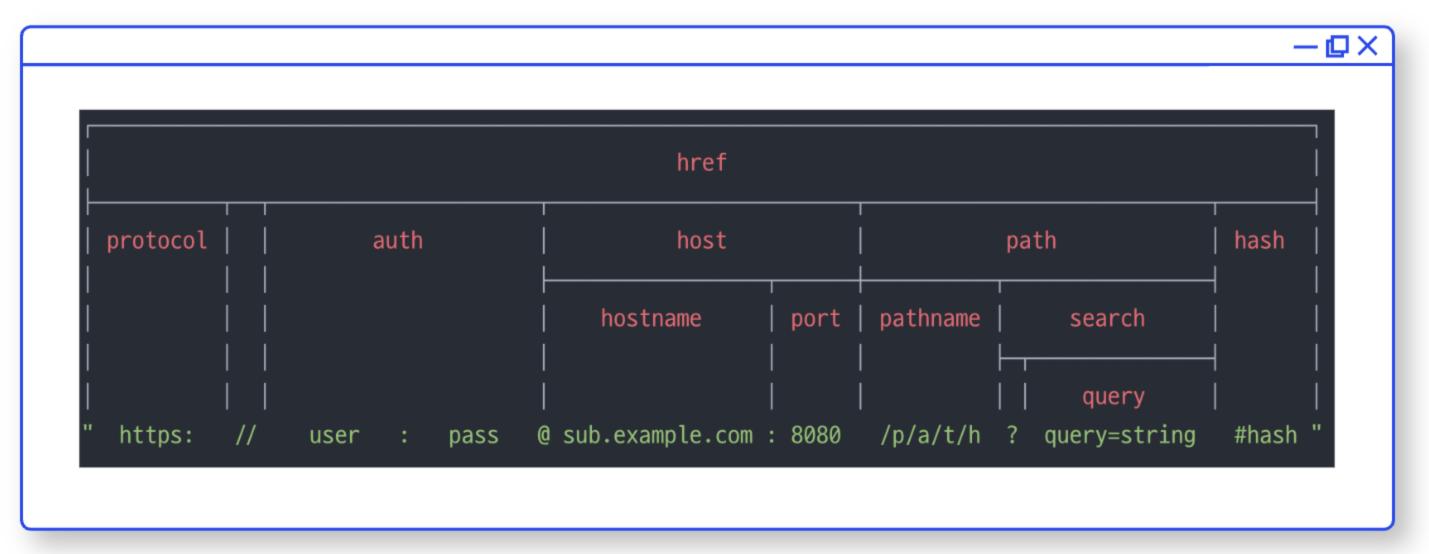
3

인터넷 주소를 쉽게 조작하도록 도와주는 모듈





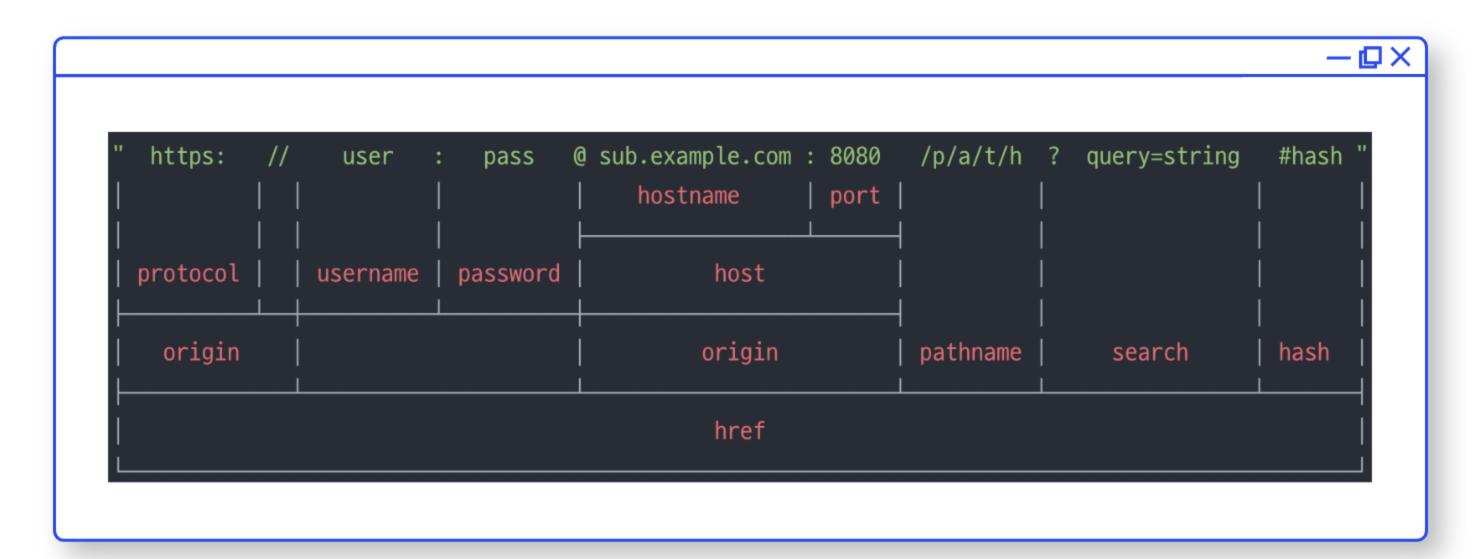
기존 방식과 queryString 모듈







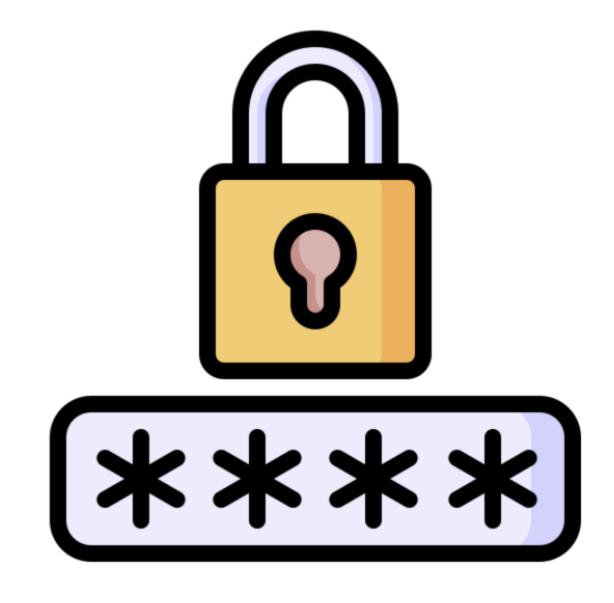
whatwg 방식과 searchParams 메소드





crypto

암호화를 위한 모듈



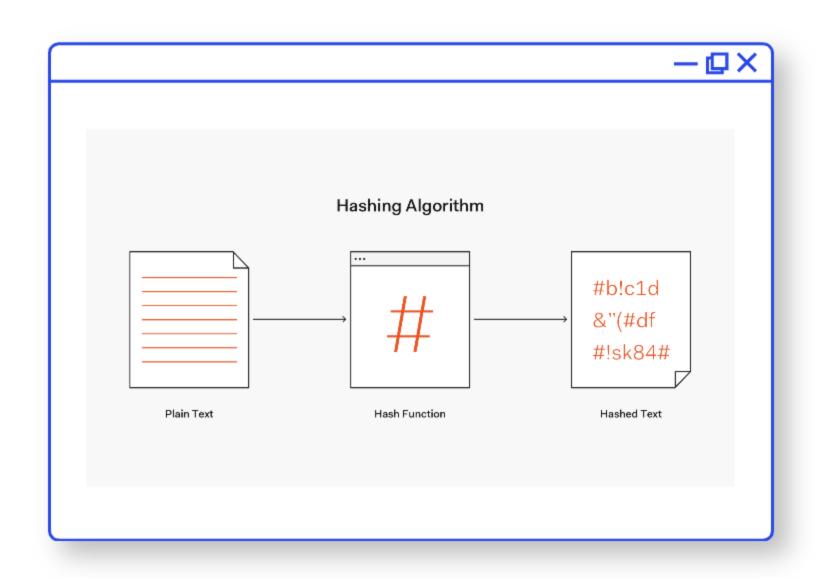


원 단방향 암호화

"

복호화할 수 없는 암호화 방식 원래 문자열(키)를 찾을 수 없음 해시 기법을 사용함

"

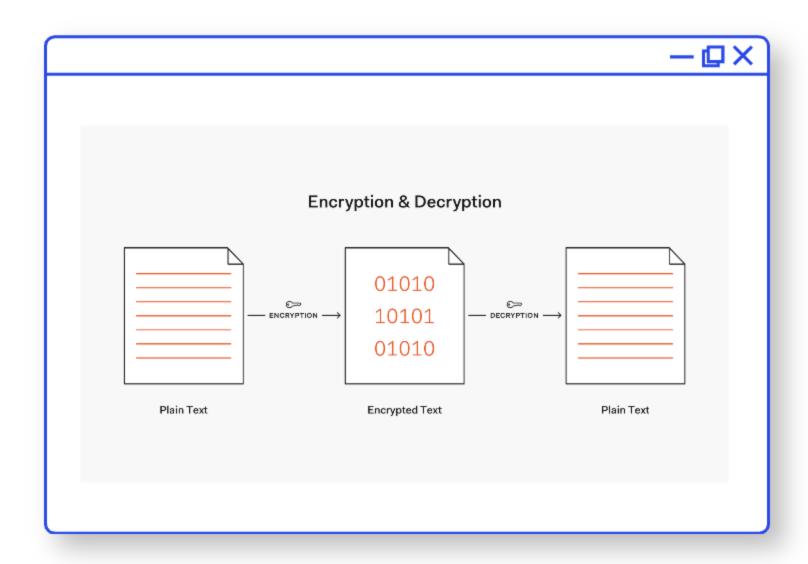




양방향 암호화

"

키를 사용하므로 복호화 가능













03 마일 시스템 접근



파일 읽기, 쓰기

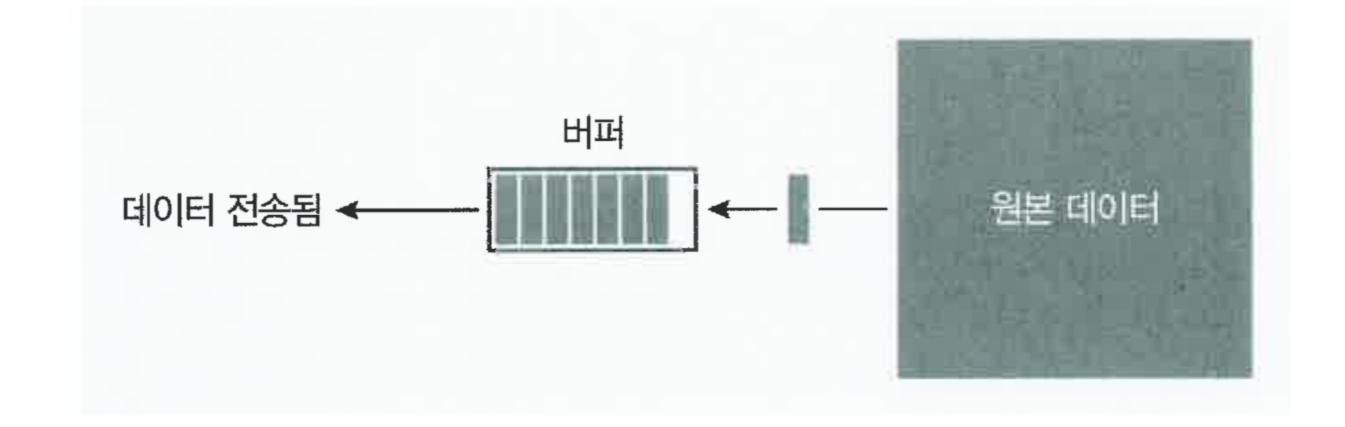




버퍼

2

메모리에 저장된 데이터

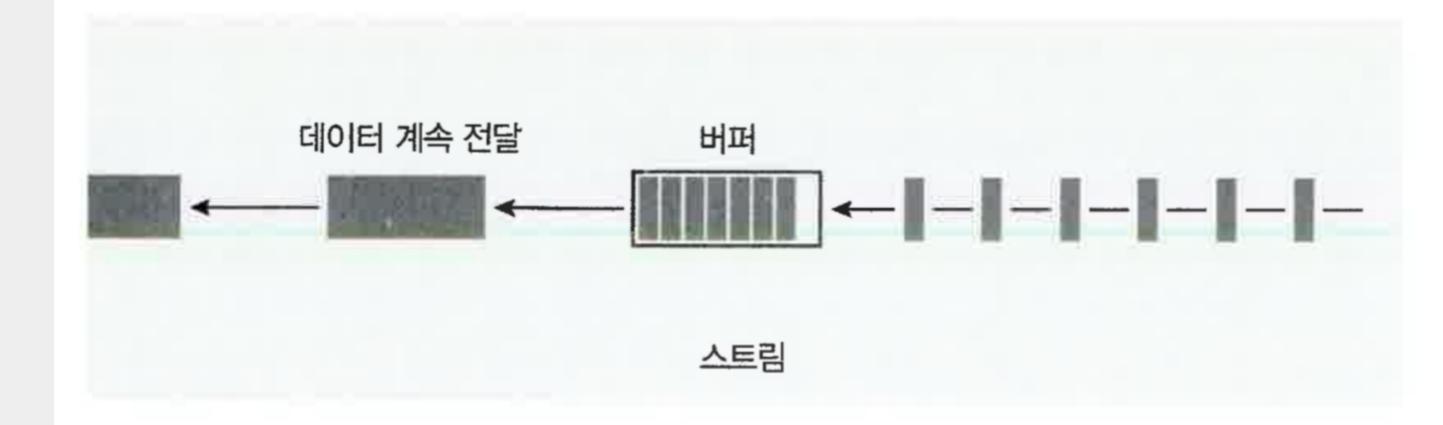




스트림

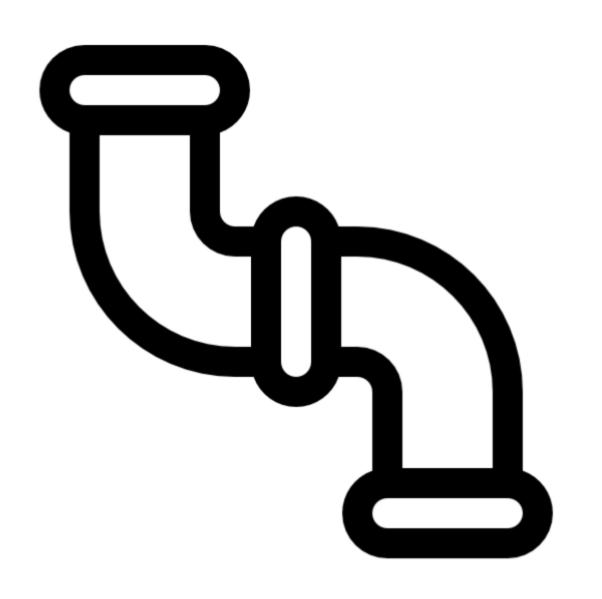


스트림: 버퍼를 나눠서 보내는 법



pipe

스트림을 연결해주는 pipe, 파일을 읽고 바로 전달받아 쓸 수 있도록 해줌



zlib

파일 압축을 위한 내장 모듈

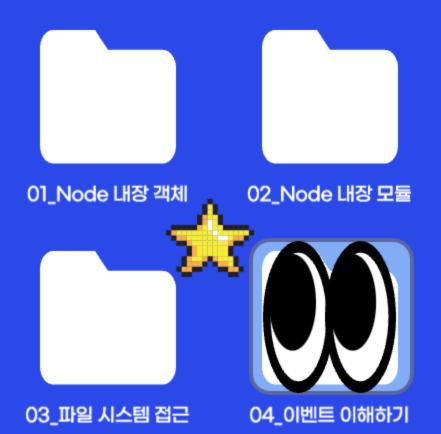




GETIT 5기 SW 교육 3차시 추가 자료

fs의 다양한 메서드







04 이벤트 이해하기



이벤트

이벤트를 만들고, 호출하고, 삭제해보자!!





GETIT 5기 SW 교육 3차시 과제

강의 중 진행한 실습 노션에 업로드하기

총 3개의 txt 파일과 23개의 js 파일들을 압축해서 Notion 페이지에 올려주세요!

