

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

파일 관리하기 - path, File System 모듈

[KB] IT's Your Life

- ✓ path 내장모듈을 이용하여 경로 요소 'some', 'work', 'ex.txt'를 결합하세요.

- path.js

출력]

some\work\ex.txt

- ✓ 위의 파일에서 현재 파일의 전체 절대경로와 디렉토리 경로를 출력하도록 확장하세요.

출력]

some\work\ex.txt

파일 절대 경로: c:\workspace\node\src\03\path.js

경로만: c:\workspace\node\src\03

- ✓ 위의 파일에서 현재 파일의 파일명(확장명 포함)과 확장명을 제외한 파일명을 출력하도록 확장하세요.

출력]

...

파일 이름: path.js

파일 이름(확장자 제외): path

1 파일 관리하기 - path, File System 모듈

- ✓ 위의 파일에서 현재 파일의 확장명을 출력하도록 확장하세요.

출력]

...

파일 확장자: .js

- ✓ 위의 파일에서 현재 파일의 경로 요소 전체를 출력하도록 확장하세요.

출력]

...

{

root: 'c:\\',

dir: ' c:\\workspace\\node\\src\\03',

base: 'path.js',

ext: '.js',

name: 'path'

}

✓ 현재 작업 디렉토리의 파일 목록을 출력하세요.

- 동기함수 호출로 처리하세요.

- list-1.js

출력]

```
[ 'package.json', 'node_modules', 'package-lock.json', '01', '03' ]
```

- 비동기함수 호출로 처리하세요.

- list-2.js

출력]

```
[ 'package.json', 'node_modules', 'package-lock.json', '01', '03' ]
```

✓ 다음 조건을 만족하는 프로그램을 작성하세요.

○ example.txt

Node.js is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.
Node.js는 Chrome v8 JavaScript 엔진으로 빌드된 JavaScript 런타임입니다.

○ example.txt의 내용을 읽어 화면에 출력하세요(동기 함수로 처리)

○ read-1.js

출력]

Node.js is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.

Node.js는 Chrome v8 JavaScript 엔진으로 빌드된 JavaScript 런타임입니다.

○ example.txt의 내용을 읽어 화면에 출력하세요(비동기 함수로 처리)

○ read-2.js

출력]

Node.js is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.

Node.js는 Chrome v8 JavaScript 엔진으로 빌드된 JavaScript 런타임입니다.

- ✓ 앞의 example.txt를 읽어서 text-1.txt로 저장하세요.
 - 동기 함수로 작성하세요.
 - write-1.js

 - 비동기 함수로 작성하세요.
 - write-2.js

- ✓ 앞의 example.txt를 읽어서 text-1.txt로 저장하는데, 기존에 text-1.txt가 존재하면, 파일이 존재한다고 출력하고, 존재하지 않는 경우에만 작성하세요.
 - write-3.js

- ✔ 현재 디렉토리에 test라는 디렉토리가 있는지 검사하고, 존재하지 않는 경우 디렉토리를 만드세요.
 - dir-1.js

- ✔ 현재 디렉토리에 ./test2/test3/test4라는 디렉토리가 있는지 검사하고, 존재하지 않는 경우 디렉토리를 만드세요.
 - dir-2.js