

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

NodeJS 활용

[KB] IT's Your Life

심화문제 1

- thunder client에서 다음과 같이 응답하도록 프로그래밍하시오 .

1

localhost:3000/json

Send

Query Headers 2 Auth Body Tests Pre Run

HTTP Headers

☒ Accept */*

☒ User-Agent Thunder Client (https://www.thunderclient.com)

Status: 200 OK Size: 15 Bytes Time: 3 ms

Response

```

1 {
2   "cat" : "feline",
3   "dog" : "canine",
   "rat" : "murine"
}
```



2

localhost:3000

localhost:3000/html

Send

Query Headers 2 Auth Body Tests Pre Run

Query Parameters

☐ parameter value

Status: 200 OK Size: 1.73 KB Time: 13 ms

Response

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>연락처 관리하기</title>
7     <link rel="stylesheet"
8       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css">
9     <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

심화문제2

Q2 - 동기과 비동기

- 다음 코드를 V8엔진에서 어떻게 처리하는지 그림을 그려 설명하시오.

```

5  const data = fs.readFile("example.txt", "utf8", (err, data) => {
6    |   if (err) {
7    |     console.error(err);
8    |   }
9    |   console.log(data);
10  | };
11  console.log("코드 끝!"); // 파일 읽기 전에 실행
12

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

- alicia@Aliciaui-MacBookAir results % node non-blocking.js
 코드 끝!
 Node.js is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.
 Node.js는 Chrome V8 JavaScript 엔진으로 빌드된 JavaScript 런타임입니다.



