

코딩 테스트 개요 및 문제 풀이를 위한 JavaScript 문법

3) JavaScript 입출력 문제 풀이

코딩 테스트 알아보기 | JavaScript 핵심 문법 알아보기

강사 나동빈

코딩 테스트 개요 및 문제 풀이를 위한 JavaScript 문법

3) JavaScript 입출력 문제 풀이

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

문제 제목: Hello World

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 5분

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

- JavaScript를 이용해 문자열을 출력할 수 있어야 한다.
- `console.log()` 함수를 이용해 원하는 변수 혹은 상수를 출력할 수 있다.

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

```
// 문자열 출력  
console.log("Hello World!");
```

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

문제 제목: A+B

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 5분

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

- JavaScript를 이용해 정수를 처리해야 한다.
- 이를 위해, 입력 받은 문자열 데이터를 정수로 변환해야 한다.
- 이후에 덧셈을 수행한 결과를 출력한다.
- fs 모듈을 이용해 특정 파일에서 문자열을 읽어올 수 있다.

코딩 테스트 개요 JavaScript 입출력 문제

정답 코드 예시

Chapter 1. JavaScript 입출력 문제

- 입력 예시) 1 2

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

// ["1", "2"]
let line = input[0].split(' ');

let a = parseInt(line[0]); // 1
let b = parseInt(line[1]); // 2

console.log(a + b);
```


코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

문제 제목: A×B

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 5분

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

- JavaScript를 이용해 정수를 처리해야 한다.
- 이를 위해, 입력 받은 문자열 데이터를 정수로 변환해야 한다.
- 이후에 곱셈을 수행한 결과를 출력한다.
- fs 모듈을 이용해 특정 파일에서 문자열을 읽어올 수 있다.

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

// 첫째 줄의 데이터를 공백 기준으로 나누기
data = input[0].split(' ');
// data = ['1', '2']

a = Number(data[0]);
b = Number(data[1]);

console.log(a * b);
```

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

문제 제목: 사칙연산

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 5분

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

- JavaScript를 이용해 기본적인 사칙연산을 수행할 수 있다.
- JavaScript에서 나누기 연산(/)을 수행하면 실수 데이터가 반환될 수 있다.
- 따라서 몫을 구하기 위해서는 `parseInt()` 함수를 사용한다.

코딩 테스트 개요

JavaScript 입출력 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.

JavaScript 입출력 문제

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

let a = Number(input[0].split(' ')[0]);
let b = Number(input[0].split(' ')[1]);

console.log(a + b);
console.log(a - b);
console.log(a * b);
console.log(parseInt(a / b));
console.log(a % b);
```

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

혼자 힘으로 풀어보기

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

문제 제목: 곱셈

문제 난이도: ★☆☆☆☆

문제 유형: 기초 문법

추천 풀이 시간: 15분

코딩 테스트 개요
JavaScript 입출력 문제

문제 풀이 핵심 아이디어

Chapter 1.
JavaScript
입출력 문제

- 세 자리 수 두 개가 주어진다.
- 문자열로 처리하면, 각 자릿수를 손쉽게 얻어 처리할 수 있다.
 1. 입력 데이터: "872"
 2. 일의 자리 문자: "2", 십의 자리 문자: "7", 백의 자리 문자: "8"
 3. 이후에 Number() 함수를 이용해 각 문자를 정수 데이터로 변환한다.

코딩 테스트 개요

JavaScript 입출력 문제

정답 코드 예시

Chapter 1.

JavaScript 입출력 문제

```
// fs 모듈을 이용해 파일 전체를 읽어와 문자열로 저장하기
let fs = require('fs');
let input = fs.readFileSync('/dev/stdin').toString().split('\n');

let a = input[0];
let b = input[1];

x_1 = b[2]; // 일의 자리
x_2 = b[1]; // 십의 자리
x_3 = b[0]; // 백의 자리

console.log(Number(a) * Number(x_1));
console.log(Number(a) * Number(x_2));
console.log(Number(a) * Number(x_3));
console.log(Number(a) * Number(b));
```