

필기 노트

2021년 1월 14일 목요일 오후 11:00

1. REPL

Javascript는 스크립트 언어라서 즉석에서 코드 실행 가능

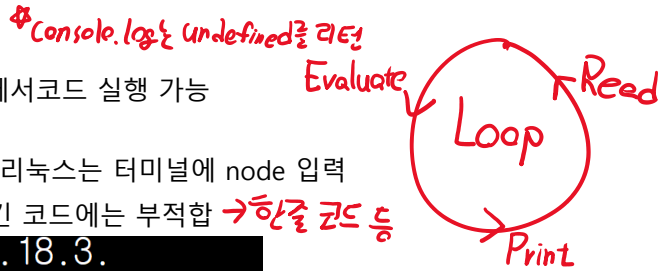
R(Read) E(Evaluate) P(Print) L(Loop)

윈도우에서는 명령 프롬프트, 맥이나 리눅스는 터미널에 node 입력

- REPL은 간단한 코드 테스트에 적합, 긴 코드에는 부적합 → 한줄 코드 등

```
Welcome to Node.js v12.18.3.  
Type ".help" for more information.  
> console.log("hi")  
hi  
undefined  
>
```

repl의 실행

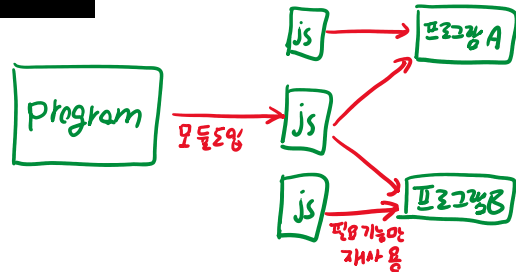


2. 모듈로 만들기

노드는 자바스크립트 코드를 모듈로 만들 수 있음

모듈 : 특정한 기능을 하는 함수나 변수들의 집합

모듈로 만들면 여러 프로그램에서 재사용 가능



index.js	var.js	func.js
<pre>const {odd, even} = require('./var'); const checkNumber = require('./func'); function checkStringOddOrEven(str){ if (str.length % 2) // 홀수면 return odd; else return even; } console.log(checkNumber(10)); console.log(checkStringOddOrEven('hello'));</pre>	<pre>const odd = '홀수입니다.'; const even = '짝수입니다.'; module.exports = { odd, even, };</pre>	<pre>const {odd, even} = require('./var'); function checkOddOrEven(num){ if(num % 2){ // 홀수면 return odd; } // 짝수면 return even; } module.exports = checkOddOrEven;</pre>

- module.exports는 파일당 한번만 사용할 수 있음

변수 명은 마음대로 지을 수 있음 -> module.exports로 내보내는것은 하나이기때문

- javascript의 모듈 시스템은 따로 존재하지만, 확장자를 mjs로 사용해야 함
크게는 require 대신 import, module.exports 대신 export default를 쓰는 것

node의 모듈 시스템도 쓸
최기 문법을 사용할 수 있음