

node.js

☰ 다중 선택

node.js

▼ Module

- commonJS

```
// math.js

function add(a, b) {
  return a + b;
}

function sub(a, b) {
  return a - b;
}

module.exports = {
  add,
  sub,
};
```

```
// index.js

const { add, sub } = require("./math");
console.log(add(1, 2)); // 3
console.log(sub(1, 2)); // -1
```

- ES 모듈 시스템

```
// package.json

{
  "name": "section03",
  "version": "1.0.0",
  "main": "index.js",
}
```

```
"scripts": {  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",  
  "start": "node src/index.js"  
},  
"author": "",  
"license": "ISC",  
"description": "",  
"type": "module"  
}
```

```
// math.js  
  
function add(a, b) {  
  return a + b;  
}  
  
function sub(a, b) {  
  return a - b;  
}  
  
export { add, sub };  
  
// 또는  
export function add(a, b) {  
  return a + b;  
}  
  
export function sub(a, b) {  
  return a - b;  
}  
  
export default function multiply(a, b) {  
  return a * b;  
}
```

```
// index.js
```

```
// default로 설정된 함수는 다른 이름으로 불러올 수 있음, from에 확장:  
import mul, { add, sub } from "./math.js";  
  
console.log(add(1, 2));  
console.log(sub(1, 2));
```

라이브러리 : <https://www.npmjs.com/>

ESLint extension : 저장하면 자동으로 정렬해줌.