Section 2. Installing and Exploring Node.js

(1) My first Node.js Script

1. ‘app.js’ Script 만들기

console.log( ‘Hello Node.js!’)

1. Script 실행하기

$ node app.js

결과) Hello Node js!

Section 3. Node.js Module System

(1) Importing core modules

const fs = require('fs') // ‘fs’ module 로드하기

fs.writeFileSync('notes.txt', 'I live in Philadelphia') // ‘notes’텍스트에 string 작성

(2) Importing your own file

-실행시킬 파일 : app.js

const notes=require('./notes.js') //notes .js 파일 실행

const string=notes()

console.log(string)

-notes.js file

const getNotes = function(){

    const str="Your notes..."

    return str;

}

module.exports=getNotes //getNotes 함수를 script사이에서 공유가능하도록 함.

(3) Importing npm Modules

Step 1) initialize npm – **npm init** (from the root of the project)

Step 2) **npm install** [**validator@10.8.0**](mailto:validator@10.8.0) ( npm모듈명@version)

const validator =require('validator')

console.log(validator.isURL('https://www.udemy.com'))

npm module 관련 method & searching 참고 : [www.npmjs.com](http://www.npmjs.com)

\* module 이 존재하지 않을 때에는 npm install 통해 자동으로 관련 module 다운로드 가능