|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | 2019.09.24 | 학번 | 201644008 | 성명 | 박규민 |

|  |
| --- |
| 1. 아래 예제를 코딩하고 결과와 결과의 의미를 설명 하시오  K-002. |
| 결과에 한줄이상 설명 하기 |
| Var os = require(‘os’)를 하게 되면 시스템 정보를 모듈로 불러오게된다.  Hostname은 현재 pc의 호스트명을 리턴합니다. //Rigel  Type은 운영체제 명을 리턴합니다. // windows.\_NT  Platform은 운영체제 플랫폼을 리턴합니다. // win32  Arch는 아키텍처를 리턴합니다. // x64  Release는 운영체제 버전을 식별하는 문자열을 리턴합니다. // 10.0.17763  Uptime은 실행된 시간을 리턴합니다. // 179910  Loadavg은 시스템 활동의 측정치 입니다. // [0, 0, 0]  Freemem은 사용안하는 유휴 메모리를 리턴합니다. // 3375480832  Cpus은 cpu 정보를 담은 객체를 리턴합니다. // model: 'Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz..  networkInterfaces은 네트워크 주소가 지정된 인터페이스를 리턴합니다.  // Wi-Fi': [{ address: 'fe80::348b:add3:9aa1:1b35', …… |

|  |
| --- |
| 2. 교재 Chap 03 의 예제를 구현해보고 결과의 의미를 한줄이상 서술하시오  코드3-3, 코드3-4, 코드3-5, 코드3-6, 코드3-7,8,9 |
| 실행코드, 실행결과, 결과의 의미에 대하여 한줄이상 설명 하기 |
| 3-3 : Result:56 alpha:1.956ms  반복문을 실행하여 결과를 출력하고 처리하는데 걸린 시간을 측정했다.  3-4 : hello world 이런 식으로 콘솔 로그가 색이 다 변한다.  ANSI CODE 사용을 위해서 \u001b[31m~36m 색을 사용했다.  3-5 : process.argv 속성이 실행되는 순서대로  Node, bin/www, --exit, 10000이 출력되고 명령이 실행되서 종료된다.  3-6 : process.env는 실행 환경으로 appdata, path, systemdrive등 6개의 정보를 표현한다.  Process.version은 노드실행 버전으로 v12.10.0 이 나온다.  Process.versions는 node, modules, http-parser, openssl, unicode등 16개 정보를 표현한다.  Process.arch는 x64로 아키텍쳐를 표현한다.  Process.platform은 win32로 플랫폼을 표현한다.  Process.memoryUsage는 rss: 28635136, heapTotal: 10342400, heapUsed: 6363920,external:1206130  로 메모리 사용량을 나타낸다.  Process.uptime은 0.2168948로 프로세스의 사용시간을 나타낸다.  3-7,8,9 다 생성한후 실행했을 때,  abs(-273) = 273  cricleArea(3) = 28.274333882308138  이렇게 나온다.  Mymodule.js는 main.js에 exports로 연결되고 www에는 main.js가 require로  exports되서 연결이 된다. |

|  |
| --- |
| 3. 교재 Chap 04 의 예제를 구현해보고 결과의 의미를 한줄이상 서술하시오  코드4-2 ~ 코드4-16 |
| 실행코드, 실행결과, 결과의 의미에 대하여 한줄이상 설명 하기 |
| 4-2 : 3번의 내용입니다.  4-3,4 : url모듈을 추출하고 parse 메서드를 이용하여 특정 url의  Protocol, hostname, query등 정보를 확인할 수 있다. |