**Chapter 11. JSON-RPC 서버 만들기 / 11-1 JSON-RPC 웹 서버 적용하기**

* RPC(Remote Procedure Call) : 서버에 데이터 요청, 응답 받는 과정을 라이브러리로 처리해 로컬에서 함수 호출하는 것과 같은 방식으로 처리한다.
* JSON-RPC는 json 포맷으로 데이터를 주고받는 모듈로, 자바스크립트에 적합
* 즉, 서버에 함수를 하나 만들고 클라에서 일반 함수처럼 서버에 데이터를 요청하기만 하면 req, res 과정은 라이브러리가 담당한다.
* E.g., 서버에 add 함수를 선언하고 클라(웹 문서)에서 이 함수를 호출한다. 🡪 라이브러리는 stub(스텁)을 통해 서버로 요청을 보냄 🡪 서버는 add함수를 실행하 결과를 res로 보내준다. 이 과정은 라이브러리로 이루어짐.
* 라우터 미들웨어 다음에 jayson 모듈을 사용 🡪 특정 패스 요청 시에만 JSON-RPC로 처리되도록 설정 가능.
* JSON-RPC사용을 위한 등록 함수는 주로 Handler(핸들러)로 칭한다.

[app.js]

* 핸들러 로드용 파일(handler\_loader), jayson 모듈 require를 진행한다.
* 그리고 핸들러의 경로를 설정한다. 여기서 기본적으로 ‘/api’이므로 localhost:3000/api로 요청할 수 있다.
* handler\_loader.js는 기존 샘플파일을 사용하고, handler\_info.js에 echo 파일과 메소드를 입력한다.
* 결국 웹 문서가 서버에 req를 보내면, 일단 handler\_info에 정의된 파일명과 메소드를 handler\_loader를 통해 서버에 전달한다. 그럼 서버는 /api 패스로 라우팅을 하게 되고 이름으로(echo 등 미리 설정한 method명) 호출해 처리 결과를 응답해 서버에 전달하고, 이를 클라에 서버가 전달하게 된다.