

Express 기본 구조

Express

Node.js를 위한 빠르고 개방적인 간결한 웹 프레임워크

```
npm install --save express
```

프레임워크

프로그램을 만드는데 기본적으로 제공되는 기본 골격.

전체적인 틀이 이미 정해져 있기 때문에 개발자는 자신이 목표로 하는 세부 기능에만 집중할 수 있다.

코드 품질이 일정하게 유지될 수 있다.

Express와 함께 사용 할 수 있는 서드파티 패키지들

1. express-useragent

접근한 클라이언트의 정보(운영체제정보, 브라우저 정보, IP주소 등)를 취득할 수 있는 기능을 제공

```
npm install --save express-useragent
```

2. serve-static

특정 폴더를 통째로 웹에 노출시키는 기능 (폴더 구조가 그대로 URL노출됨)

img, css, js, 정적 html파일등을 호스팅하고자 할 때 사용함.

```
npm install serve-static --save
```

3. serve-favicon

favicon 파일을 브라우저에 전달한다.

```
npm install --save serve-favicon
```

Express 기반 백엔드 구현 기본 코드 구조

```
/*-----  
| 1) 모듈참조  
-----*/  
  
/*-----  
| 2) Express 객체 생성  
-----*/  
  
/*-----  
| 3) 클라이언트의 접속시 초기화  
-----*/  
  
/*-----  
| 4) Express 객체의 추가 설정  
-----*/  
  
/*-----  
| 5) 각 URL별 백엔드 기능 정의  
-----*/  
  
/*-----  
| 6) 설정한 내용을 기반으로 서버 구동 시작  
-----*/
```