Node.js express server.

# 라이브러리 링크

**Install :**

node.js : https://nodejs.org/en/download/

Express : <https://expressjs.com/ko/starter/installing.html>

**github :**

node.js : <https://github.com/nodejs/node>

Express : https://github.com/expressjs/express

# 기초 설명



Express 는 Node.js 를 위한 빠르고 개방적인 간결한 웹 프레임워크이며 웹,모바일 어플리케이션을 위한 일련의 강력한 기능을 제공하며. 자유롭게 활용 가능한 수많은 HTTP 유틸리티 및 미들웨어들을 통해 빠르고 강력한 API설계가 가능합니다.

# 버전 정보

* Node.js ( >= 16.13.2 )
* Express ( >= 4.17.2 )

# 샘플 데이터 설명 및 출처

* example\_html (Folder): HTML5 형식의 무료제공 HTML5 템플릿 익스프레스 서버 내에서 html 파일 처리를 표현하기 위해 사용.
* (템플릿 파일직접 다운로드 필요”/[01]sample\_data/example\_html/example\_html\_set download.txt”)
* Sources : https://html5up.net/story/download
* sample\_files (Folder): 익스프레스 서버 내에서 파일 전송 예제실습을 위한 이미지 파일소스. 가천대 IT대학 소개 사진 및 가천대학교 로고 이미지로 구성됨.

# 코드 설명

* Express 모듈을 사용해 8000번 포트로 기초적인 웹 서버를 생성하고 라우팅 관리 및 HTTP프로토콜 처리, 서버 내 html,css,image와 같은 데이터 전송에 대한 예제코드들로 이루어짐.
* Localhost:8000/get\_test : 기초적인 get 요청에 대한 처리예제.
* Localhost:8000/post\_test : 기초적인 get 요청에 대한 처리예제.
* Localhost:8000/secret : 하나의 경로에서 모둔 HTTP 요청에 대한 미들웨어 함수 사용을 위한 테스트 영역.
* Localhost:8000/route : 하나의 경로에 대한 각기다른 HTTP요청을 처리하는 예제.
* Localhost:8000/test\_download.jpg : 이미지 데이터 전송예제1.
* Localhost:8000/test\_download2.jpg : 이미지 데이터 전송예제 2(세부설정사항.)
* Localhost:8000/test\_download\_err.jpg : 이미지 데이터 전송 에러 처리.
* Localhost:8000/testing\_boom : express.Router 클래스를 활용해 라우팅 과정을 모듈러하여 외부로 분리한 예제.
* Localhost:8000/test\_home : 익스프레스 서버에서 html파일을 통한 웹 페이지 전송 및 처리에 대한 예제.
* 이외에 서버 구성을 위해 필요한 다양한 예제코드들로 이루어짐