

사전설명:

저희가 이번에 제작할 것은 REST API를 제작한다 생각을 하시고 진행을 해주시면 되겠습니다

### 레벨1. 사전 세팅

사전에 노드 js 및 express 모듈 등등 여러분들이 필요할 것 같은 모듈들을 사전에 설치를 해주세요

이때 express generator를 참고하시면 좋습니다

### 레벨2. API 설계

여러분들은 이제 API를 설계할 겁니다 이때 여러분들이 하실 일들에 대해서 말씀을 드리겠습니다

1. app.js 와 route 들을 분리해서 관리를 한다
2. route 들은 총 3개로 분리 할 겁니다 -> image, video, info
3. 이때 기본적으로 각 라우트마다 패스가 "image/", "video/", "info/" 이렇게 기본적인 패스를 제작을 하는데 방식은 GET입니다 이때 결과값으로 보내줄 것은 아무거나 보내주시면 됩니다

### 레벨3. 상세 구현

여러분들에게 이제 상세하게 RESTAPI 구조를 보내드릴 겁니다 그것을 완벽하게 작성하기면 됩니다

1. info
  - search/ POST방식
    - > 설명 고객 정보를 찾아서 있는지 없는지 확인만 한다
    - > req {name: "이름"}
    - > res 있으면 "YES" 없으면 "NO"
  - get/ POST방식
    - > 설명 고객 정보를 찾아서 있는지 없는지 확인하고 있으면 정보를 넘겨준다
    - > req {name: "이름"}

-> res 있으면 {name: "이름"} 없으면 {name: "NO"}

- all/ GET방식

-> 모든 고객 정보를 찾아서 준다

```
-> res {  
  
    [  
  
    {name:"이름"},  
  
    {name:"이름"},  
  
    {name:"이름"},  
  
    ....  
  
    ]  
  
}
```

## 2. image

- get/:field GET방식

파일 접근처럼 단순하게 GET으로 파라미터를 받아서 이미지 파일을 실행시키면 된다

## 3. video

- get/:field GET방식

파일 접근처럼 단순하게 GET으로 파라미터를 받아서 비디오 파일을 실행시키면 된다

부가설명:

이때 DB를 사용하지 않기 때문에 리스트에 이름을 넣어서 거기서 탐색하는 방식으로 한다

이미지와 비디오는 url을 접근하는 단순한 방식으로 만약에 없는 비디오를 접근했다라는 생각은 하지 않고 진행한다 이때 테스트는 브라우저에 url을 입력하면 된다(이때 이미지나 비디오가 나오지 않으면 잘못된것이다)

POST방식은 postman 이라는 툴이 있는데 그것을 사용하시는 것을 추천드립니다

레벨4. → 비디오 및 이미지 받기

route에서 image와 video에 패스를 하나 더 지정해서 작성을 합니다

- image/put     POST방식

- > 클라이언트에서 이미지를 보내면 그 이미지를 저장한다

- > req 이미지파일

- > res "YES"

- video/put     POST방식

- > 클라이언트에서 비디오를 보내면 그 이미지를 저장한다

- > req 비디오파일

- > res "YES"