

REST API

Index

- Intro
- Normally API & Rest API
- API Design
- Rest API Example

Intro

- REST API
 - REST : Representational Safe Transfer
 - API : Application Programming Interface
 - Roy Fielding에 의해 웹의 장점을 최대한 활용할수 있는 아키텍처

Nomally API & Rest API

- Nomally API
 - [Http://naver.com/news.nhn?category=101&aid=62113](http://naver.com/news.nhn?category=101&aid=62113)
- REST API
 - [Http://naver.com/news/101/62113](http://naver.com/news/101/62113)
 - Example : darksky api
 - <https://api.darksky.net/forecast/c259d4ae/37.8267,-122.4233>

API Design

- 동사는 사용하지 않습니다.
 - /getNews (x)
 - /news (o)
- 단수보다 복수가 좋습니다.
 - /new (x)
 - /news (o)
- 추상적인것보다 구체적인게 좋습니다.
 - /readablething (x)
 - /news, /cartoon, /movie, /music (o)

API Design

- 뒤에 query를 안쓰는것은 아닙니다.
 - 입력 정보와 같은 데이터는 query를 사용합니다.
 - /news/sports?q=평창올림픽
- 설계를 잘 해서 사용하여야 합니다.

Rest API Example

	Create	Read	Update	Delete
Resource	POST	GET	PUT	DELETE
/group/	새로운 그룹추가	해당 그룹 데이터 조회	-	해당 그룹삭제
/group/category/	새로운 카테고리 추가	해당 카테고리 데이터 조회	-	해당 카테고리 삭제
/group/category/{id}	새로운 데이터 추가	해당 id 데이터 조회	해당 id 데이터 업데이트	해당 id 데이터 삭제

group	category	{id}
news	sports, it, world	1,2,3,8,9
cartoon	action, drama	4,5,6,7,10