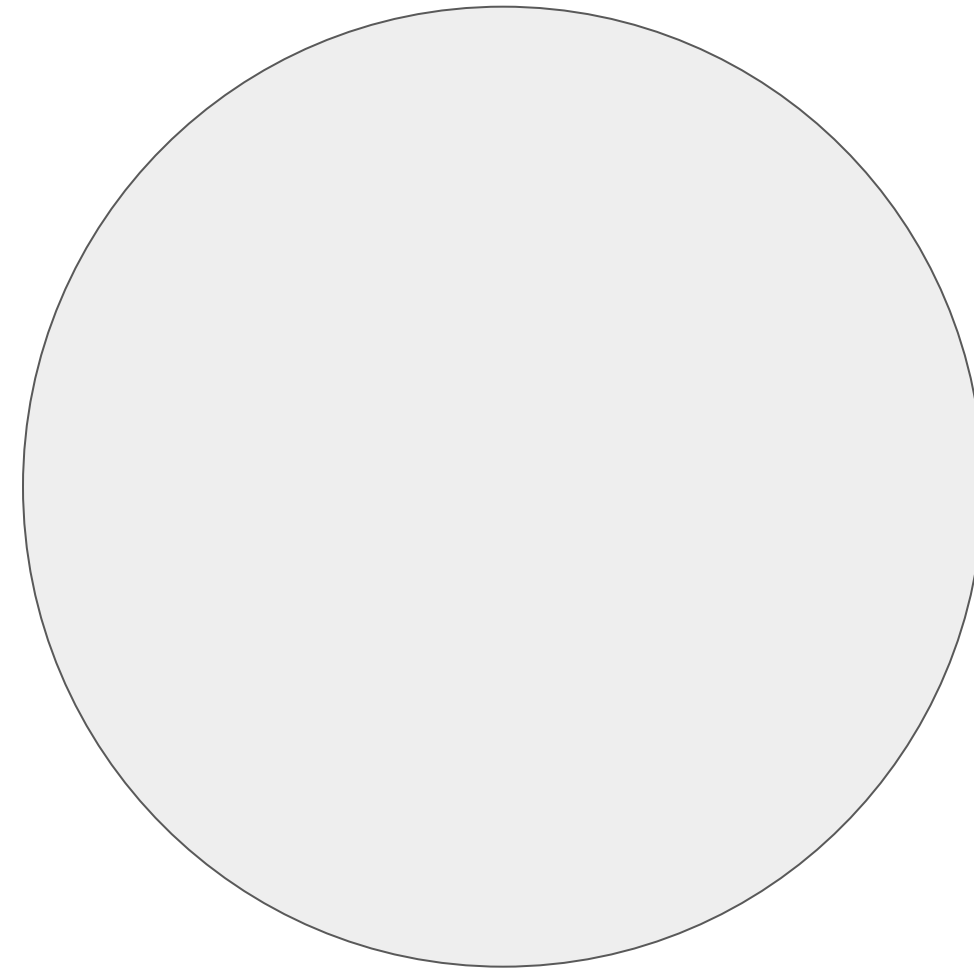


HUFS Missing Semester

개발자로 살아남기 위한 API



이성준

발표자

컴퓨터공학과
멋쟁이사자처럼

본 강의는 한국외국어대학교 AI교육원의
지원을 받아 제작되었음을 알려드립니다.

REST



REST

Representational state transfer



REST

Representational state transfer

자원의 표현으로 구분하여 해당 자원의 상태를 주고받는 모든것



REST 구성요소



REST 구성요소

자원 행위 표현



REST 구성요소

자원 : URI

행위 : HTTP Method

표현 : JSON, XML, TEXT, RSS



REST 특징



REST 특징

서버 - 클라이언트 구조
무상태성, 캐싱 기능
플랫폼 범용성



REST 장,단점



REST의 장점

- 인프라 구축비용 감소
- 플랫폼 범용성
- 문제의 최소화



REST의 단점

- 사용할수 있는 method 제한
- 구형 브라우저 미 지원
- 표준의 미존재



REST API



REST API 설계규칙



리소스의 종류

도큐먼트 컬렉션 스토어



리소스는 동사보다 명사, 대문자보다 소문자를 사용한다.

도큐먼트 이름은 단수를 사용한다.

컬렉션은 복수를 사용한다.

스토어는 복수를 사용한다.



자원의 행위는 HTTP Method 로 표현한다.

URI 에는 메소드가 들어가면 안된다. (ex - example/delete/1)

행위에 대한 동사가 들어가면 안된다.

경로중 변화값은 유일한 값을 사용한다.



슬래시 구분자를 사용한다.

마지막 문자로 슬래시를 포함하지 않는다. (ex- example/)

유알아이에 밑줄은 사용하지 않는다.

파일 확장자는 유알아이에 포함하지 않는다.

(ex - exmple.png)



RESTFuI



REST를 사용하는 이유



감사합니다