
마이크로서비스 Header

목차

1. Header	2
Header 란?	2
Header 구성	2

1. Header

Header 란?

요청 또는 응답으로 부가적인 정보를 전송할 수 있도록 해주는 보충 데이터.

Header 구성

Authorization: 인증확인 *req*

인증토큰

Origin: 최초 시작 마이크로서비스 이름 or key or 주소 *req*

어떤 서비스를 동작하고 있는지 알 수 있다. Ex) 각 서비스에 분기가 없다고 가정한 경우
최초 마이크로서비스에 따라 해당 서비스가 정해진다. (ABCD), (EBCD), (FGCD), (HIJD)

Referer: 직전 마이크로서비스 이름 or key or 주소

서비스가 동작에 실패하였을 경우 return 여부에 따라서 요청에 응답할 주소가 필요하다.

Trace Id: 클라이언트가 서버로 호출한 하나의 호출시에 발급받는 ID

트랜잭션 추적을 위한 Id로 전체 시간 추적

Span Id: 서비스간의 호출시에 발급받는 ID

트랜잭션 추적을 위한 Id로 각 서비스 별 시간 추적

Client Start, Server Received, Server Sent와 Client Received timestamp로 소요된 시간 측정

Time: 시간이 얼마나 흘렀는지 알려주는 값

Limit hop: 최대 호출 횟수 *지*

서킷 브레이크 이후 일정 횟수 이상 복구가 반복되면 서비스 중지를 위한 TTL

Hop: 서비스 호출 횟수

총 서비스 호출 횟수를 카운트하는 header