

시나리오

명세 정리

Header

- Trace ID
- Span ID

마이크로 서비스 명세

- 실행중인 마이크로서비스
 - 아이디
 - 실행 시간
 - 로드 밸런서
 - 예외 종류별 횟수
 - 호출된 횟수
 - 대체 가능성 : 대체될 수 있는 서비스의 유무
 - 연결된 모니터링 서버
- 마이크로 서비스 풀
 - 마이크로 서비스 이름
 - 버전
 - 입력타입
 - 출력타입
 - 크기
 - 에러처리 정책
 - 연결 가능 서비스
 - 램
 - 작성언어

로그

- Trace ID

- Span ID
- user ID
- 요청 지연 시간
- 요청 시간
- URL
- HTTP 상태 코드
- 메서드
- 로그 타입 : 내부, 외부

도메인 : 채팅

시나리오

한 유저가 다른 유저에게 채팅을 보낸다. 이때 에러가 발생했다고 가정하자.

마이크로서비스로 계정, 친구목록, 채팅방, 채팅 서비스가 있다.

채팅은 가장 중요한 서비스라고 할 수 있으므로 동일한 서비스를 예비로 두고 계속해서 데이터의 동기화를 시켜준다.

채팅서버에 문제가 생겼다는 것을 `traceId`와 `spanId`가 적힌 로그에서 알아낸다.

해당 채팅 서버의 `fallback`으로 예비 서버로 연결이 되며

사용자는 서버에 문제가 생겼다는 것을 인지하지 못하고 정상적으로 서비스를 계속 이용할 수 있다.