

# 로깅에 필요한 명세 정리

로그 관리 5가지 단계

1. 수집 : 시스템에 로그 수집기를 설치해 로그 관리 시스템에 전달
2. 중앙처리 인덱싱 : 로그를 중앙 집중화, 저장하여 누락된 데이터가 없도록 함. 로그 데이터에 필요한 인덱스 값 추가
3. 검색과 분석 : 인덱싱이 완료된 데이터에 대한 검색과 분석 진행 데이터의 공통 패턴 찾기
4. 모니터링과 경고 : slack과 같은 협업 도구나 알림 시스템, 로그 관리 시스템을 연동하여 담당자에게 경고
5. 리포트와 대시보드 : 전반적인 시스템 상태의 인사이트 확보, 로그를 시각화한 리포트와 대시보드 생성

- Global id ⇒ 마이크로서비스 요청 추적
- 원격 호스트 IP 주소(요청자) - 어디서
- 요청을 처리하는 데 걸린 시간(ms) - 언제
- HTTP 상태 코드 - 에러
- 요청 시간 - 지연 시간
- URL/URI
- 메서드 - get post

- HTTP 프로토콜 버전
- HTTP 헤더를 제외한 전송 바이트 수
- 리퍼러(referrer)
- User Agent
- 브라우저 정보