



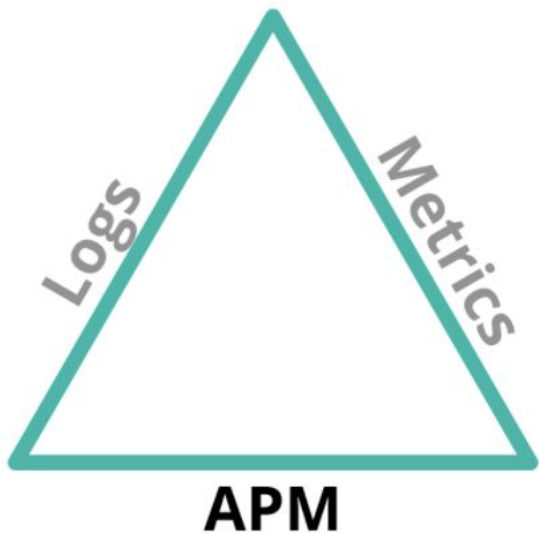
Elastic Observability



엘라스틱이 제공하는 통합 가시성 솔루션 Elastic Observability 중에서 애플리케이션 성능 모니터링이 가능한 Elastic APM에 대한 소개서입니다.

엘라스틱 APM 웨비나 [다시보기](#)

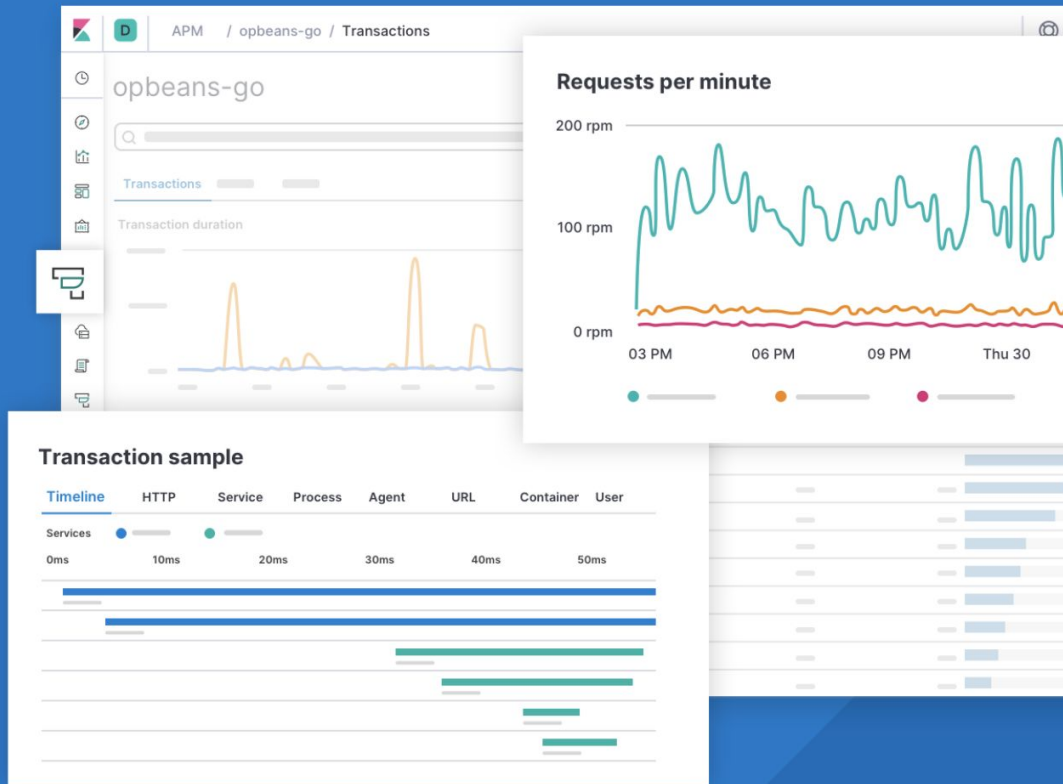
통합가시성(Observability) 확보를 위해서는...



Logs / Metrics / APM (Traces) 세 가지 데이터 소스를 상관관계를 분석할 수 있어야 합니다

Elastic APM 은

로그 및 메트릭 데이터를 통합하고
데이터 간 상관관계를
자동분석하여 Root Cause를
분석해낼 수 있는 통합 가시성
(Observability) 을 제공합니다



Elastic APM 기능

통합가시성 확보

- Log/ Metrics/ Trace 정보를 결합해 End-to-End visibility 제공
- 자동으로 Log와 Metric 데이터의 상관 관계 분석
- 서비스 지도를 통한 서비스 간 관계성 파악

Root Cause Analysis

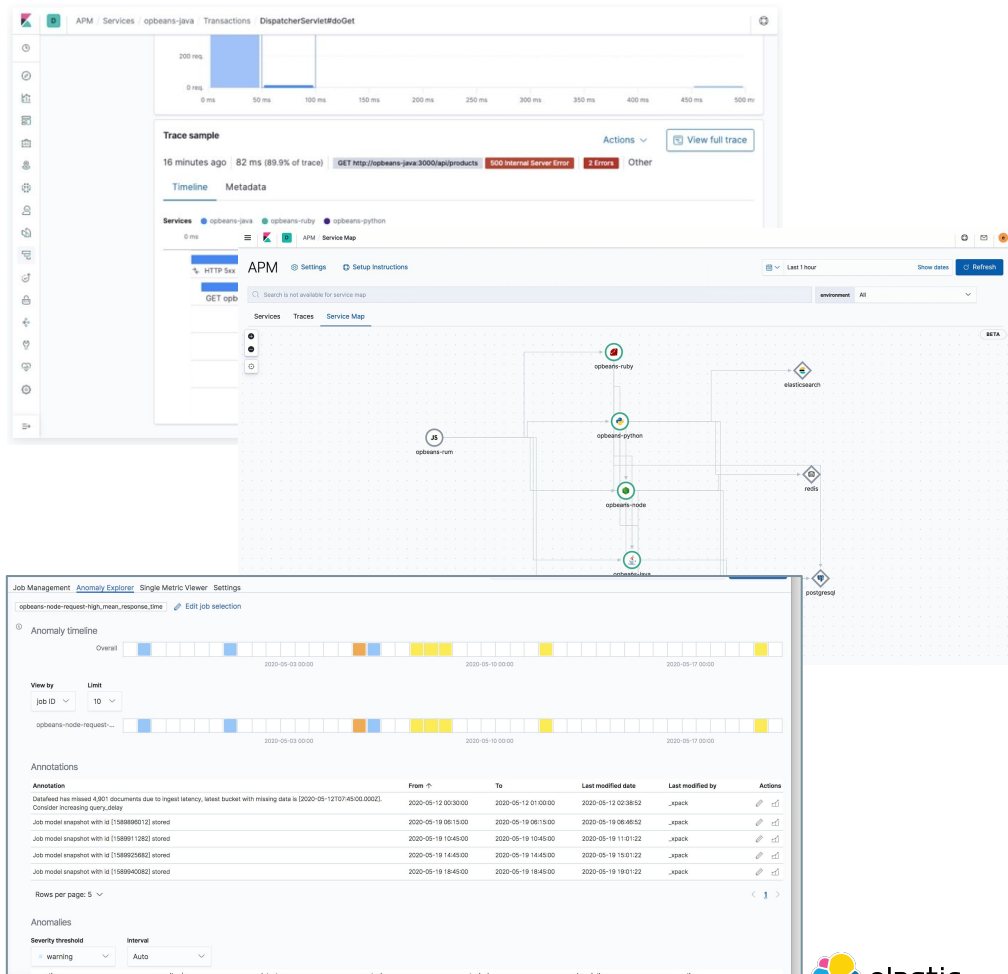
- Application 단에서 보이는 에러에서 더 나아가 동시간대에 발생한 로깅/메트릭을 함께 확인하여 트러블슈팅 가능

Alerting

- Log/ Metrics/ Trace에 대한 임계치 및 알람 (alerting) 설정 가능
- 머신러닝 기능과 결합하여 이상징후 발생 시 실시간 알림 가능

이상징후 자동 감지

- APM 응답 시간 기반 머신러닝 잡(job) 설정을 통한 이상징후 감지



Elastic APM 과금형태

Pricing aligned with business value

리소스 당 과금

- 엘라스틱은 Agent 혹은 Host 당 과금되지 않습니다
- 데이터 Ingest 양에 대한 별도의 과금 또한 없습니다
- 엘라스틱은 오직 사용하는 리소스 당 과금되며, 이외 추가되는 비용은 없습니다

