아키텍처 다이어그램

오픈 소스 패턴을 사용한 로그 분석

오픈 소스 패턴을 사용한 로그 분석: 아키텍처 다이어그램

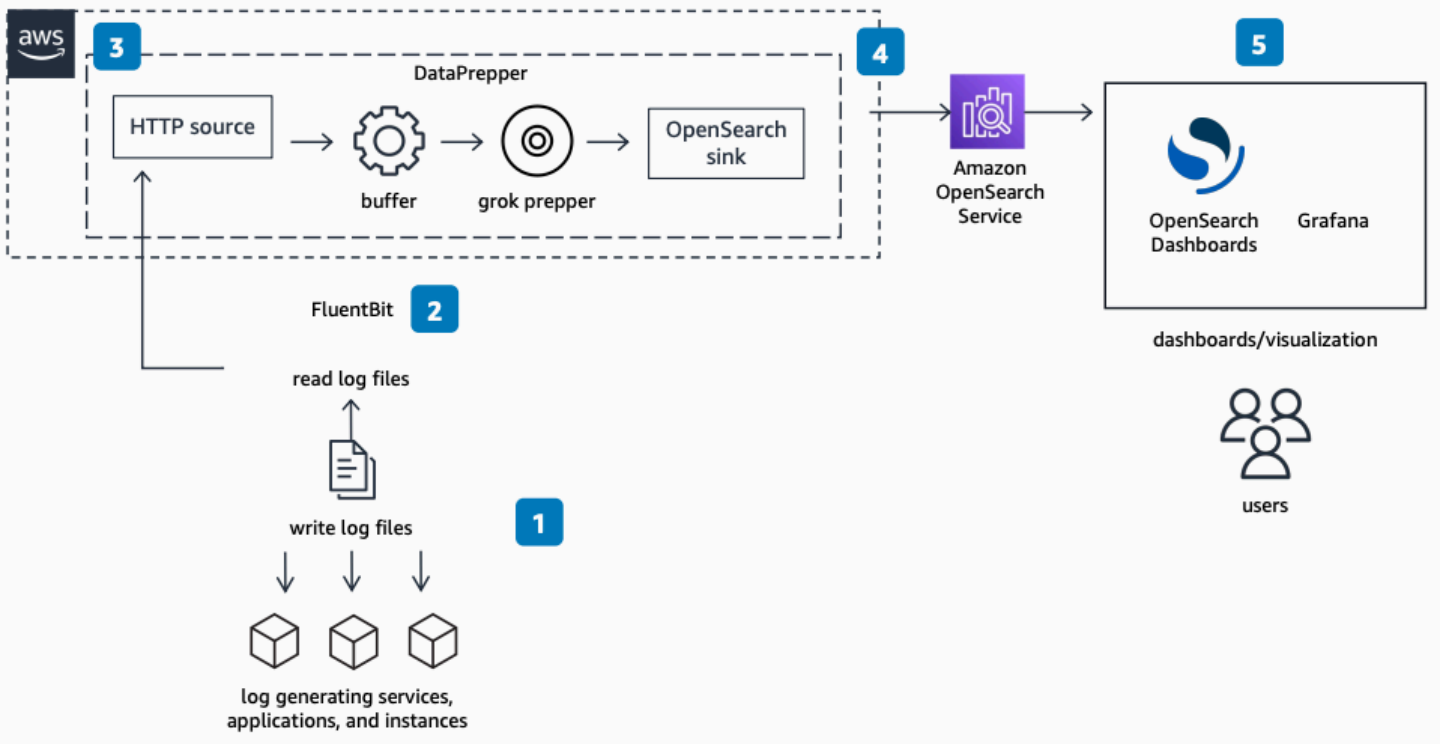
Table of Contents

오픈 소스 패턴을 사용한 로그 분석

게시일: 2022년 12월 13일(다이어그램 기록)

이 아키텍처는 FluentBit 및 Data Prepper를 사용하여 로그를 수집, 집계 및 OpenSearch로 변환합니다.

오픈 소스 패턴을 사용한 로그 분석



1. 애플리케이션, 컨테이너 시스템 및 관련 서비스가 로그를 생성합니다. 여기에는 Docker 컨테이너, Kubernetes 포드, Amazon Elastic Compute Cloud 인스턴스, Elastic Load Balancer 로그, AWS Lambda및 관계형 데이터베이스 시스템이 포함됩니다.
2. FluentBit널리 사용되는 Apache 라이선스 로그 전달자인는 로그 파일을 읽고 HTTP를 Data Prepper 통해에 전달합니다.
3. Data Prepper는 서버 측 데이터 수집기입니다. 다운스트림 분석을 위해 데이터를 필터링, 보강, 변환, 정규화 및 집계합니다.는 로그를 Data Prepper 수신하고 버퍼링한 다음 선택적으로 grok 프리퍼를 통해 데이터를 구조화합니다.
4. Data Prepper는 서비스 맵을 생성하고 트레이스를 트레이스 그룹으로 어셈블합니다. 그런 다음 쉽게 검색하고 분석할 수 있도록 형식이 지정된 로그 줄을 로 전송합니다https://docs.aws.amazon.com/opensearch-service/latest/developerguide/what-is.html.

5. 사용자는 OpenSearch Dashboards(또는와 같은 다른 오픈 소스 시각화 도구Grafana)에 로그인하여 대화형 로그 분석을 수행합니다.

참조 자료

자세한 내용은 섹션을 참조하세요.

- AWS 아키텍처 아이콘
- AWS 아키텍처 센터
- AWS Well-Architected
- 제품 페이지

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2022년 12월 13일

> **Note**
>
> RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.