

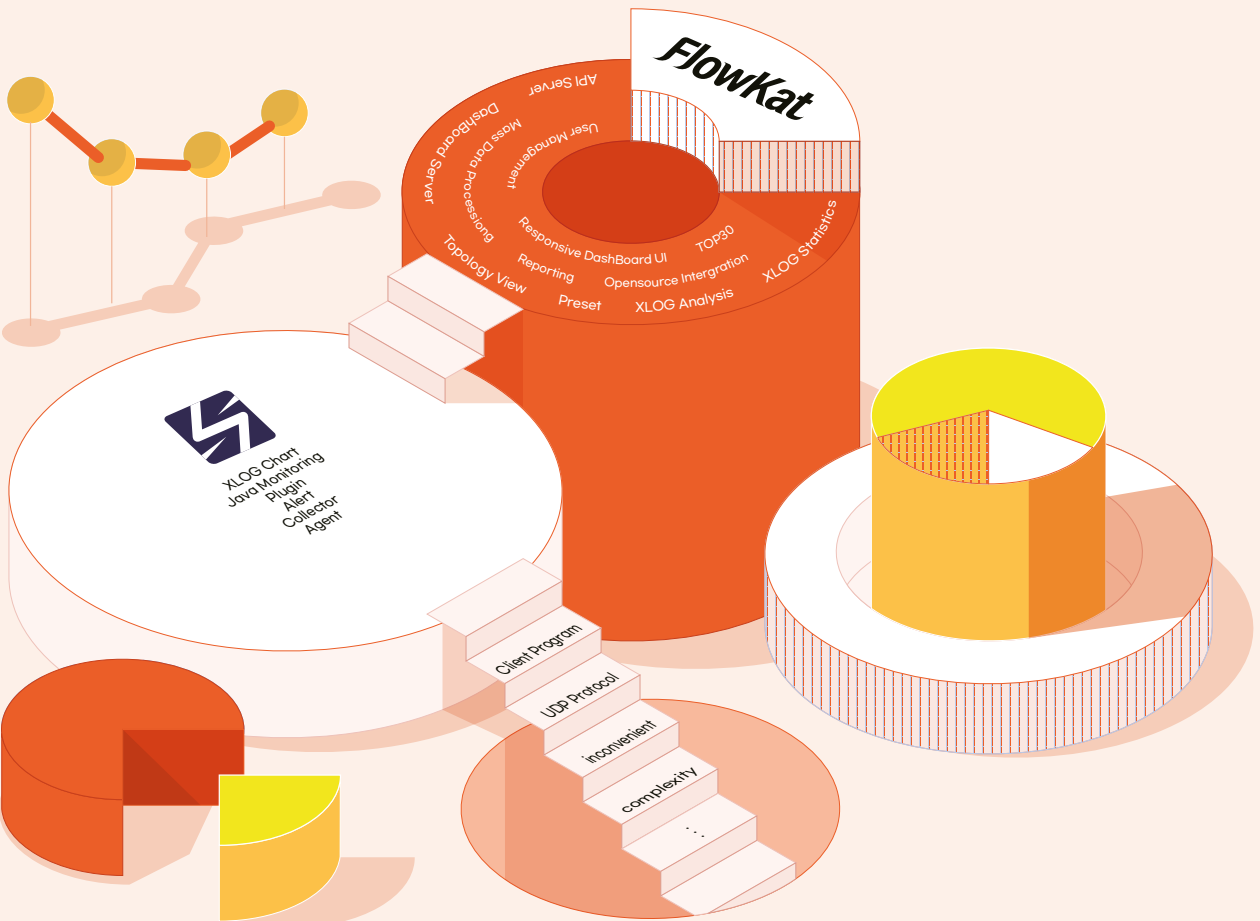
# *FlowKat*

# FlowKat

FlowKat은 오픈소스 APM의 대표격인 스카우터 기반의  
Java 애플리케이션 성능 관리 솔루션입니다.

스카우터가 가진 강력한 기능들은 사용성이 높은 웹으로 이식하여  
사용자 편의와 분석 기능을 덧붙여 완성했습니다.

서비스 전반의 흐름을 수집하여 직관적이고  
다양한 방법으로 사용자에게 새로운 모니터링 경험을 제공하려 노력하는 미어캣.  
바로 플로우캣입니다.





## 데이터 활용의 최적화

Telegraf, InfluxDB, Grafana, Elasticsearch, Kibana, LogStash, Filebeat 등등의 다양한 오픈소스와 연계할 수 있습니다.



## 강력한 프로파일링

전체 트랜잭션을 한눈에 파악할 수 있고, 느리거나 오류가 발생한 트랜잭션을 선별하여 조회할 수 있습니다.



## 클라이언트 설치로부터 해방

손쉬운 화면 구성과 직관적인 UI를 제공하는 대시보드로 다양한 관점의 모니터링이 가능합니다.



## 150만건 이상의 대량 데이터 조회

트랜잭션의 트렌드를 확인하여 문제의 발생 시점과 종료 시점을 파악할 수 있습니다.



## 쉬운 구성과 자유로운 설치

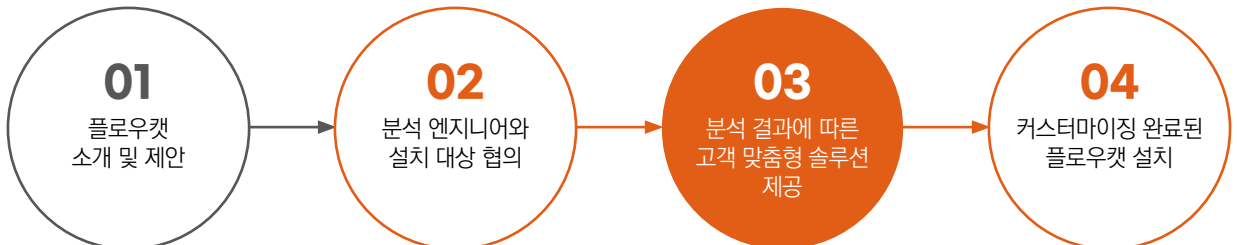
수집서버/API서버/대시보드 서버는 모듈 형태로 구성되어 있어 운영하고 있는 네트워크 환경에 따라 자유롭게 배치할 수 있습니다.



## 표준! 표준! 표준!

언제 어디서나 모니터링할 수 있는 환경을 만들기 위해 웹 표준, 호환성, 접근성을 준수하고 있습니다.

## 단계별 적용 방안

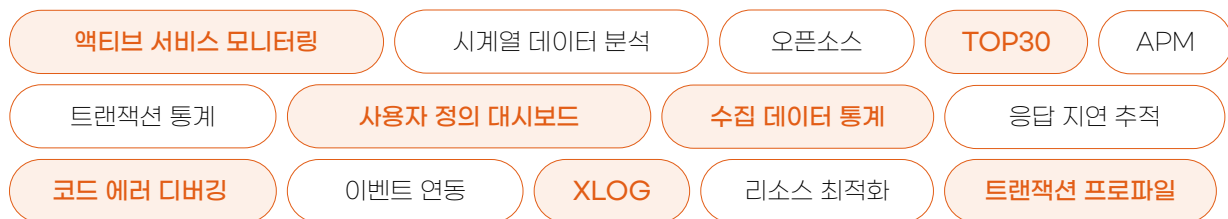
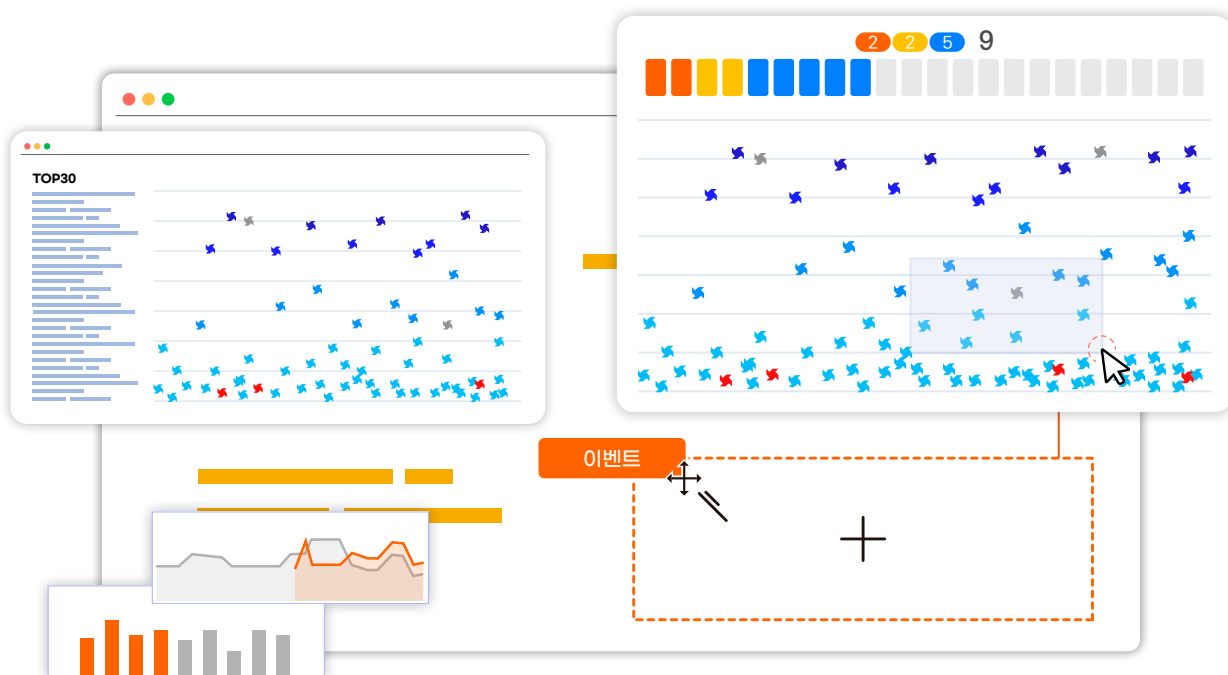


## 지원환경

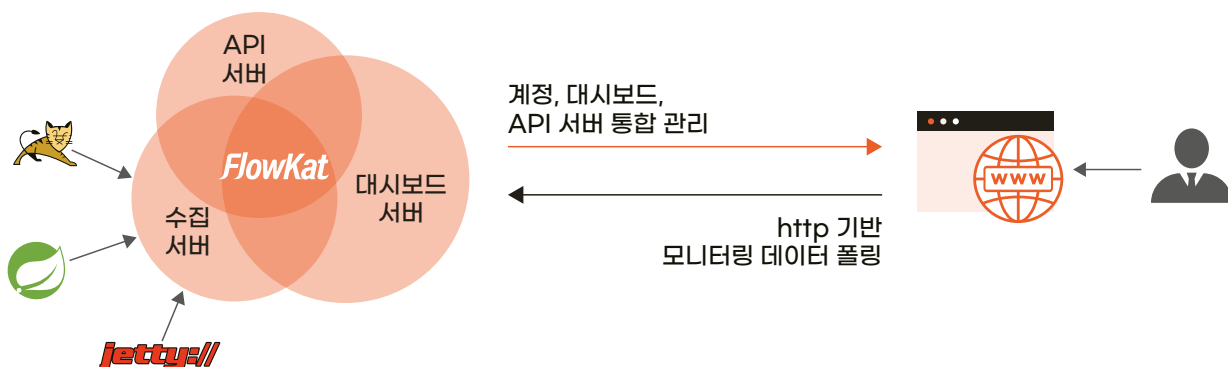
Tomcat, JBoss, WebLogic, WebSphere를 포함한 JavaEE 스펙을 준수하는 대부분의 애플리케이션을 지원합니다.



# Meet the FlowKat



## 구성도



# Blow your Pinwheel

## 지원사례



K고객사

사용자 인증 정보를 찾을 수 없는 에러 다수 발생,  
DB쪽의 문제인지 WAS쪽의 문제인지 탐지하기 어려움



FlowKat으로 에러 트랜잭션을 분석하여 테이블 구조 변경됨을 확인

다수의 서비스를 여러개의 솔루션으로 창을 바꿔가며 개별 모니터링



산발적으로 흩어져있던 주요 서비스들에 대한 모니터링을 FlowKat으로 통합



Y고객사



D고객사

유지보수 개선 활동에 대한 통계 자료를 분기별로 점검하여  
수치로 표현해주는 솔루션을 모색함



FlowKat의 통계 기능으로 만족도 조사 및 서비스 품질 관리에 활용

주요 서비스들은 타사의 APM으로 관제하고 있으나,  
비용 문제로 개발/테스트 서버는 관제 대상에서 제외



개발/테스트 서버에 FlowKat을 도입하여,  
스테이징 환경에서의 검증 체계 확립



X고객사

## 플로우캣 로드맵



### 01 오픈소스 스카우터 웨이식 프로젝트(플로우캣)

- 설치로부터 자유
- 통계/리포트
- 통합 대시보드 구현

### 02 플로우캣 기능 강화

- 수집 기능 개선
- 통신 방식 변경
- 사용자 친화적인 매뉴얼



### 03 GS인증

- 소프트웨어 제품 품질 확보
- 공공SW 시장 진출 준비



### 04 사용자 편의 기능 개선 및 추가

- 사용자 편의 기능 개선 및 추가
- 캔버스 기능 개선
- BI(Business Intelligence) 기능 탑재



FlowKat

### 05 제품 런칭

- 활발한 PoC
- 오픈소스 커뮤니티 활성화



연무기술은 20여년간 정보, 통신 분야에서  
고객의 신뢰를 바탕으로  
최고의 IT 서비스를 제공하고 있습니다.