

2차 프로젝트 데모 발표

LOG MATE

팀원 : 강찬욱, 양승원, 정주연

2025.09.18

Content

목차

1

Before-Now

3

데모 시연 방법

2

ToBe

4

데모 시연

Part 1

Before - Now

UI

실시간 로그 대시보드

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```

```
{"isFormatCorrect":true,"timestamp":"2025-04-09T02:11:42","level":"INFO","thread":"tomcat-shutdown","logger":"o.s.b.w.e.tomcat.GracefulShutdown","message":"Graceful shutdown complete"}
```



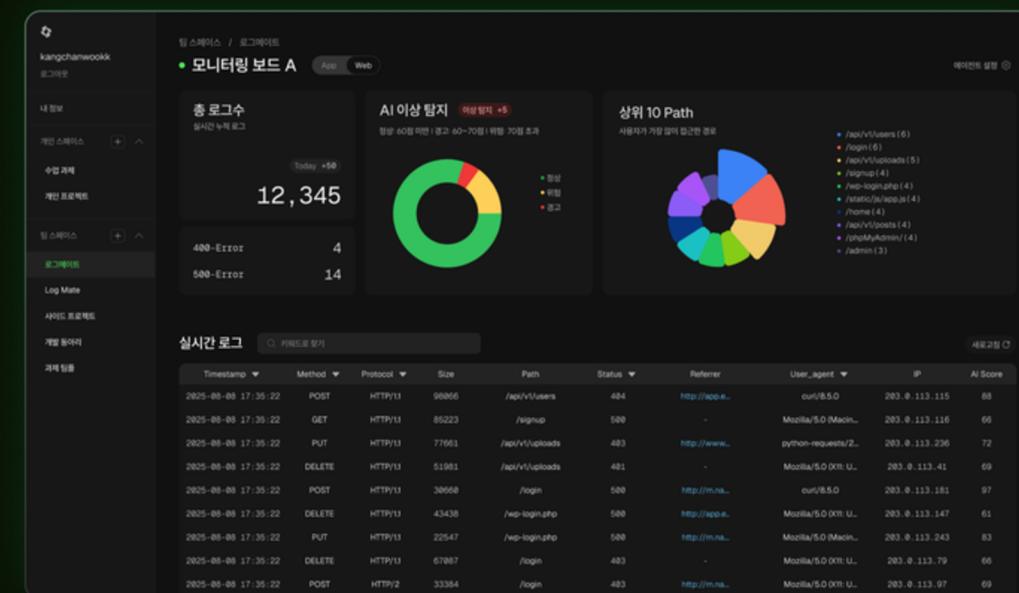
LogMate

로그 수집을 더 쉽게, 더 간단하게.

복잡한 설정 없이, 지금 바로 로그를 수집하고 분석하세요.
개발자와 팀을 위한 가장 직관적인 로그 서비스

대시보드 시작하기

Agent 서버 다운로드



Functional Requirement

Functional Requirement before-now 비교 문서 링크

https://lime-shift-a9d.notion.site/2-26fd93ae9e4c80ada8dfcf766a4925ab?source=copy_link

Part 2

ToBe

1. Functional Growth

- 미구현 Functional Requirement 15개에 대한 구현
- Agent-Streaming, Agent-API 간 통신 시 보안 검사 로직 강화
- 더 다양한 사용자 설정(Filter, Parser, Exporter) 구현

2. Verification & Validation

- Unit Test
 - 각 기능에 대한 단위 테스트 100% 통과
- Integration Test
 - 주요 시나리오에 대한 통합 테스트 100% 통과

2. Verification & Validation

- Performance Test
 - 로그 처리량: 초당 1000줄 이상
 - WebSocket 동시 접속: 40명 이상 동시 접속
 - API 응답속도: 평균 0.5초 이하
 - AI 탐지 지연율: 평균 2초 이하

3. Quality Attributes

- Reliability
 - 로그 유실 없는 안정적 수집, 전송
- Availability
 - 로그 스트리밍이 끊기지 않고 제공
 - 하나의 컴포넌트에 오류가 생겨도 다른 컴포넌트는 사용 가능
- Security
 - 모든 로그 전송 및 설정 전송은 HTTPS + 보안 인증으로 보호

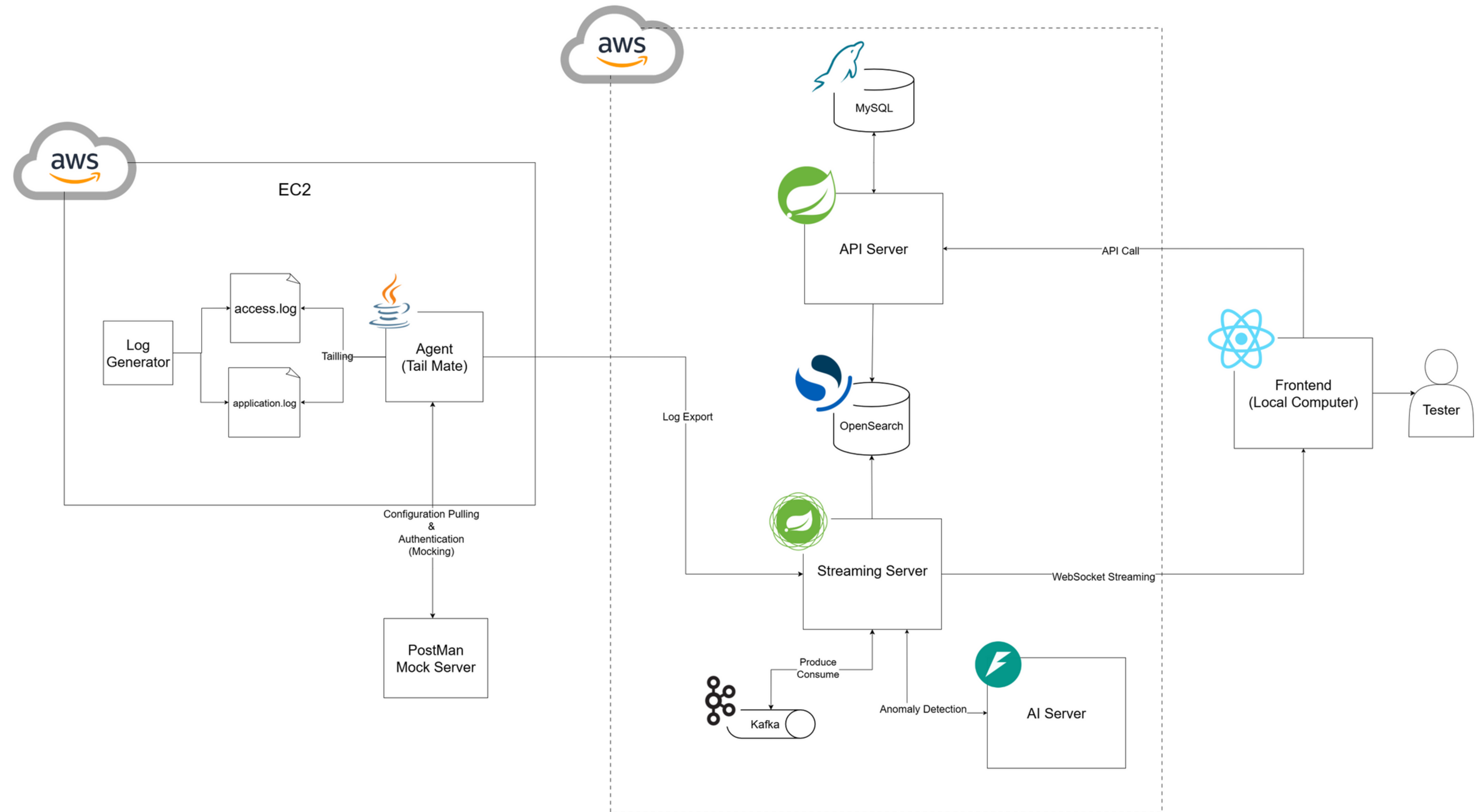
3. Quality Attributes

- Portability
 - Windows/Linux/Mac 에서 모두 사용 가능
 - 웹 UI 는 표준 브라우저에서 사용 가능
- Usability
 - 직관적 UI 로 로그 파싱/필터링/대시보드 설정을 제공.
 - Agent 는 별도 설정 없이 설치 및 실행 가능

Part 3

데모 시연 방법

Test Deployment Diagram



Part 4

데모 시연