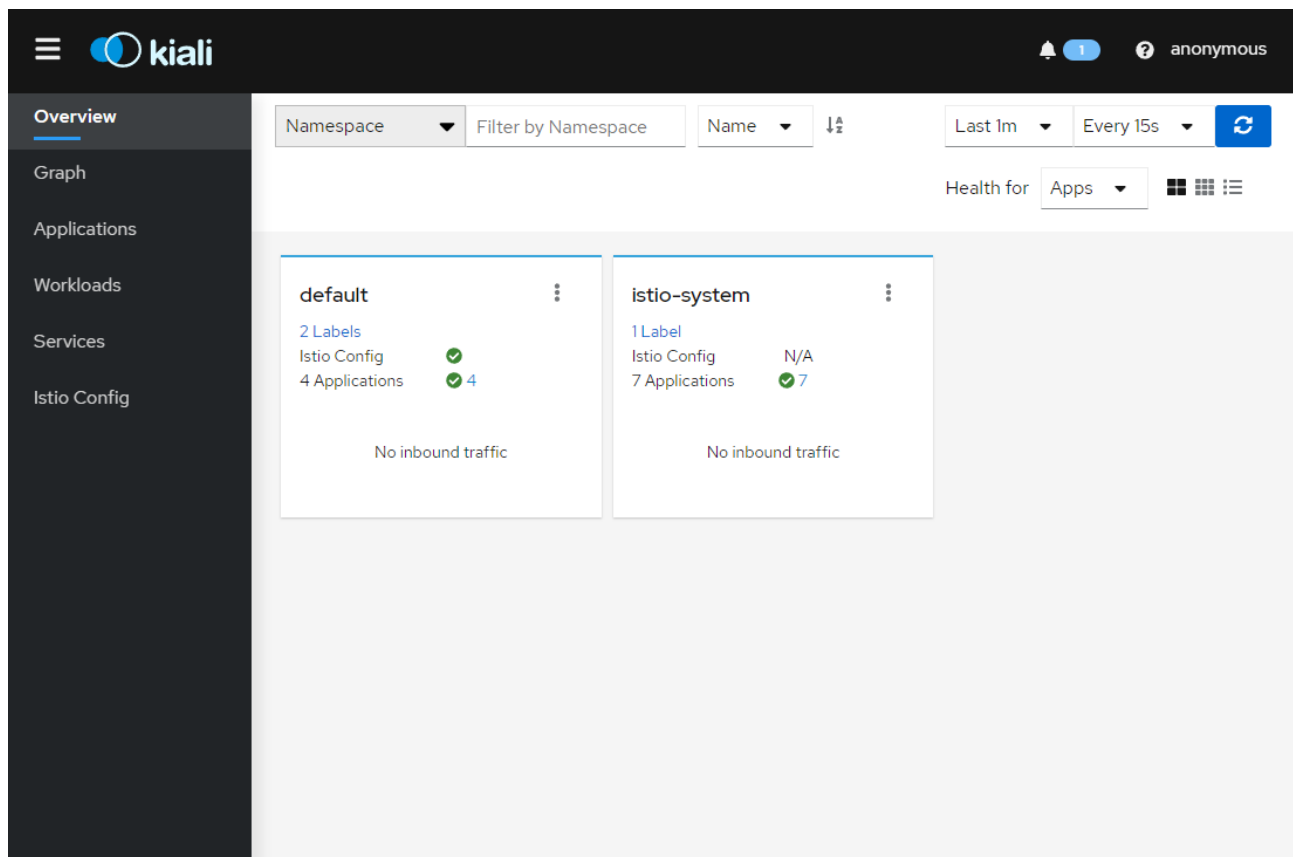
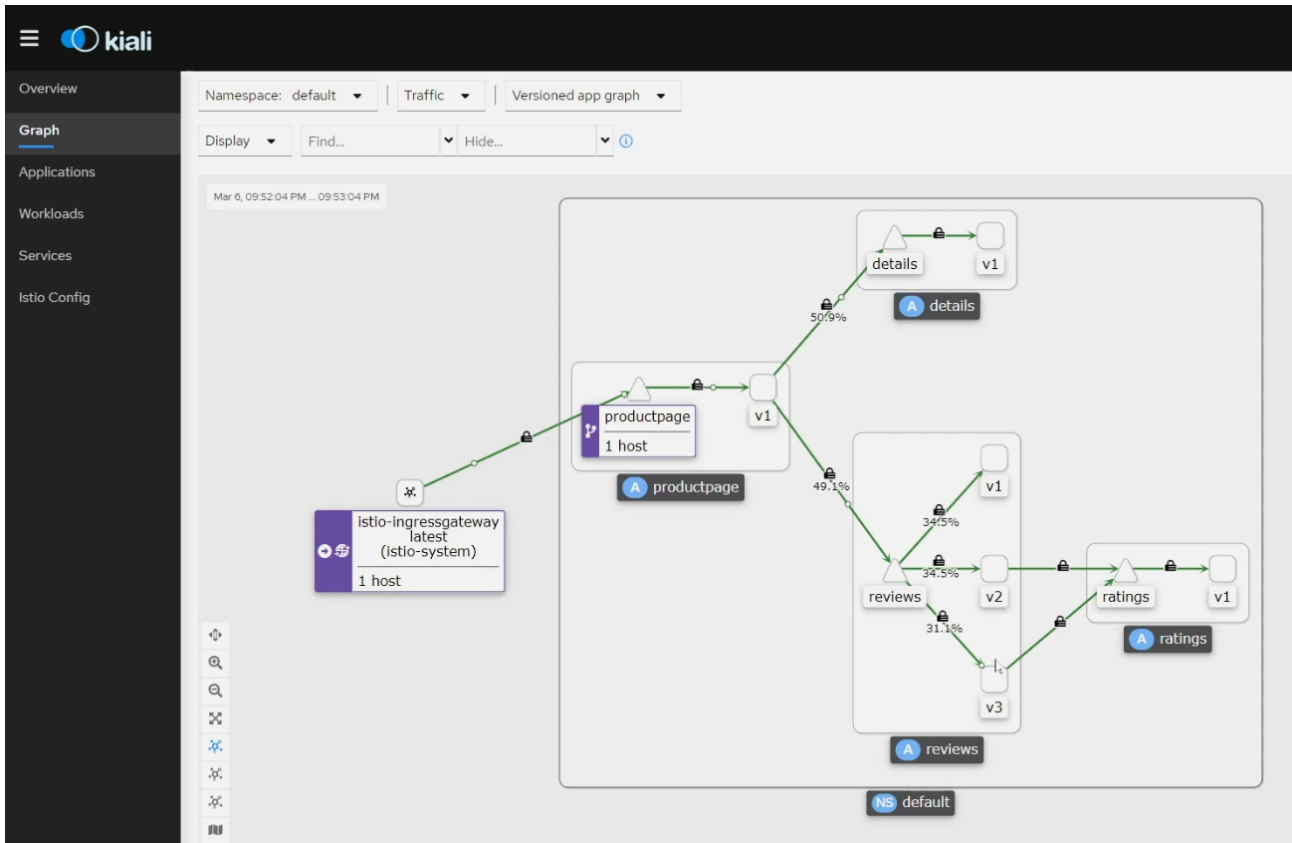


MSA 기본의 APM으로 모니터 링이 가능한가 ?

Kiali (Kubernetes add on for istio)





- **Istio + Kiali :**

- [Istio Install](#)

- [Kiali Install](#) 웹 대시보드 형태로 Istio 정책을 제어하고 Istio 동작을 확인할 수 있는 기능을 지원

- <https://isn-t.tistory.com/43>

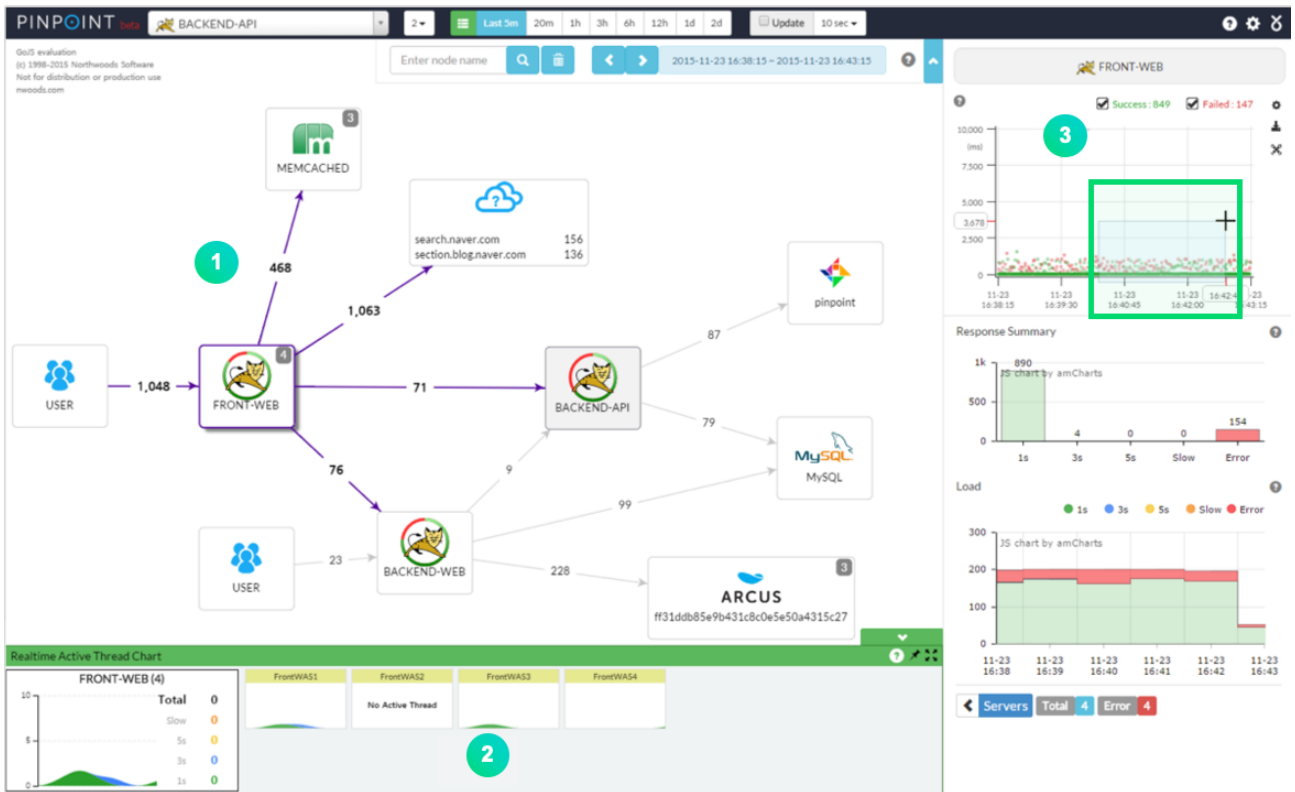
- 오픈 소스 APM Pinpoint 도입 및 후기 :

- <https://tech.trenbe.com/2022/02/22/pinpoint.html>

- <https://pinpoint-apm.github.io/pinpoint/index.html>

Pinpoint

Pinpoint는 분산 서비스 및 시스템의 성능 분석/진단/추적 플랫폼 서비스로서 “N” 계층의 SOA(Service Oriented Architecture) 및 Micro-Service로 구성된 아키텍처 서비스의 추적 및 분석 기능을 제공하고, 분산 애플리케이션의 트랜잭션 분석, Topology Detection, Bytecode Instrumentation을 활용한 진단 기능을 제공



<https://guide-fin.ncloud-docs.com/docs/pinpoint-pinpoint-1-1>

<https://www.youtube.com/embed/U4EwnB34Dus?si=h-BxZI9QcCpZ7MDS>

Istio 설치시 선택 profile

- **default**: 디폴트 프로파일은 IstioOperator API의 기본 설정에 따라 구성 요소를 활성화합니다. 이 프로파일은 프로덕션 배포 및 멀티클러스터 메시의 주요 클러스터에 권장됩니다. 디폴트 설정을 확인하려면 `istioctl profile dump` 명령을 실행할 수 있습니다.
- **bookinfo**: 이 프로파일은 Istio의 기능을 적은 자원 요구 사항으로 표시하기 위해 설계된 구성입니다. Bookinfo 애플리케이션과 관련 작업을 실행하는 데 적합합니다. 이 프로파일은 높은 수준의 추적 및 액세스 로깅을 활성화하므로 성능 테스트에는 적합하지 않습니다.
- **ambient**: 디폴트 프로파일과 동일하지만 제어 플레인 구성 요소만 설치됩니다. 이를 통해 제어 플레인 및 데이터 플레인 구성 요소 (예: 게이트웨이)를 별도의 프로파일 사용하여 구성할 수 있습니다.
- **ambient**: 외부 제어 플레인 또는 멀티클러스터 메시의 주요 클러스터에서 관리되는 원격 클러스터를 구성하는 데 사용됩니다.
- **ambient**: 아무 것도 배포하지 않습니다. 사용자 정의 구성을 위한 기본 프로파일로 유용할 수 있습니다.
- **preview**: 프리뷰 프로파일에는 실험적인 기능이 포함되어 있습니다. Istio에 새로운 기능을 탐색하기 위해 사용됩니다. 안정성, 보안 및 성능은 보장되지 않으므로 사용 시 주의가 필요합니다.
- **ambient**: 앰비언트 프로파일은 앰비언트 메시지를 시작하는 데 도움을 주도록 설계되었습니다.

The components marked as ✓ are installed within each profile:

	default	demo	minimal	remote	empty	preview	ambient
Core components							
<code>istio-egressgateway</code>		✓					
<code>istio-ingressgateway</code>	✓	✓				✓	
<code>istiod</code>	✓	✓	✓			✓	✓
<code>CNI</code>							✓
<code>Ztunnel</code>							✓

To further customize Istio, a number of addon components can also be installed. Refer to [integrations](#) for more details.

🔗 Revision #8

★ Created 2023-09-11 15:34:44 UTC by Admin

✎ Updated 2023-12-14 08:45:04 UTC by Admin