

Conclusion

서비스 메시는 클라우드 네이티브 스택의 중요한 구성 요소입니다. 서비스 메시는 마이크로서비스, 컨테이너, Kubernetes의 등장에 대응하여 개발자가 서비스를 더 잘 이해할 수 있는 인프라 레이어를 제공하기 위해 만들어졌습니다. 현재 사용 가능하고 곧 출시될 많은 서비스 메시 구현체로 인해 여러 가지 서비스 메시 기술을 동시에 사용하거나, 경제적으로 옳은 선택이거나 합리적으로 피할 수 없는 상황에 직면할 수 있습니다. 클라우드 네이티브 생태계에서 서비스 메시 채택은 급속하게 증가하고 있지만, 아직 탐험되지 않은 많은 확장 가능하고 흥미로운 로드맵이 남아 있습니다. 서비스 식별과 액세스 정책의 역할은 클라우드 네이티브 환경에서 아직 초기 단계이며, 서비스 메시가 이곳에서 중요한 역할을 할 수 있는 잠재력이 있습니다. 서비스 메시 인터페이스 (SMI)는 Kubernetes에서 실행되는 서비스 메시지를 위한 명세서입니다. 다양한 공급 업체에서 구현할 수 있는 공통 표준을 정의합니다. 이로써 최종 사용자에게 대한 표준화와 서비스 메시 기술 제공 업체에 대한 혁신이 모두 가능해집니다. 이것은 유연성과 상호 운용성을 가능하게 합니다. 최근 IDC 및 Gartner 보고서에 따르면 2020년까지 프로덕션 환경에서 마이크로서비스를 실행하는 모든 조직에게 서비스 메시가 필수가 될 것으로 예상됩니다.

- <https://istio.io/docs/concepts/what-is-istio/>
- <https://learn.hashicorp.com/consul/getting-started/connect.html>
- <https://avinetworks.com/glossary/istio-service-mesh/>
- <https://apifriends.com/api-management/service-mesh/>
- <https://buoyant.io/2017/04/25/whats-a-service-mesh-and-why-do-i-need-one/>
- <https://medium.com/solo-io/the-need-for-a-standard-service-mesh-api-d89be65f8fb3>
- <https://www.consul.io/intro/vs/istio.html>

🕒 Revision #1

★ Created 2023-09-02 08:58:20 UTC by Admin

✎ Updated 2023-09-02 09:01:24 UTC by Admin