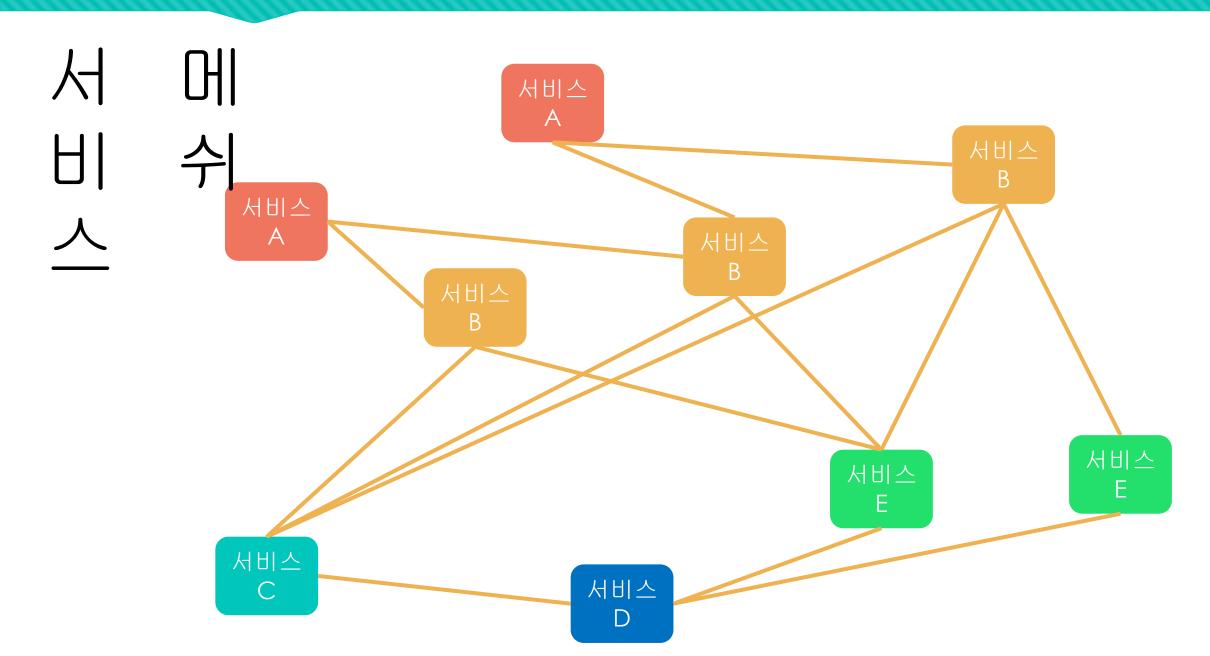
# 22. Istio

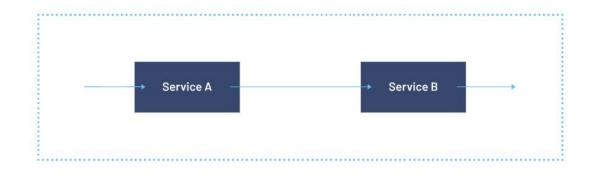
1stio 는 かけた 四中 (Service Mesh) guth.



### Service Mesh는 또먼가요?

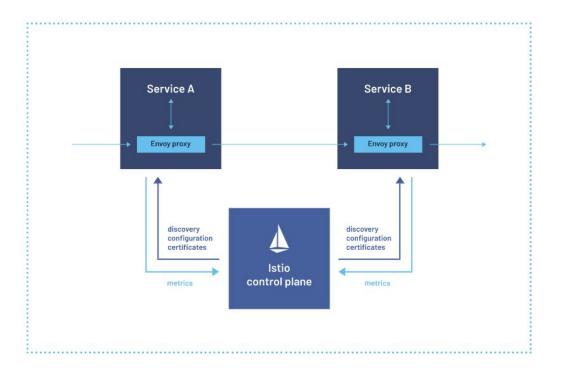
和创企网针(Service Mesh)与寻出切形。 建分时间 註酬 符号 这个 以上中下行见 企业到的 知间的 省以时.

### Without Istio



Before utilizing Istio

# With Istio



### 근데 서비스 메시를 사용하면 머가 좋나요?



### 트래픽 관리

Istio는 회로 차단기, 시간 초과 및 재시도와 같은 서비스 수준 속성의 구성을 단순화하고 A/B 테스트, 카나리아 배포 및 백분율 기반 트래픽 분할을 통한 단계적 출시와 같은 중요한 작업을 쉽게 설정할수 있음



### 관찰 기능

Istio를 통해 모니터링되는 서비스가 상호 작용하는 방식을 철저히 이해



#### 보안 기능

강력한 ID, 강력한 정책, 투명한 TLS 암호화, AAA(인증, 권한 부여 및 감사) 도구를 제공하여 서비스와 데이터를 보호합니다.









ENVOY IS AN OPEN SOURCE EDGE AND SERVICE PROXY, DESIGNED FOR CLOUD-NATIVE APPLICATIONS

**GET STARTED** 

**DOWNLOAD** 

Envoy **1.19.0** is now available

Read the changelog

# CREATE







### Envoy 만 사용하면 Service Mesh 를 구현 할수 있는 것 아닌가요?

时间到7十岁前以时,Envoy量时超至的对处时间置约今间是时置的时间的时间时间看到今间是时间不够好明 Service Mesh至小路站在 从台口时,时间11月11日 为 为 为 ·····

Envoy 자체는 매우 일반적인 (Generic) 한 구현물이기 때문에 Kuberneste 에서 사용하다면 추가적인 개별이 될도 합니다. 그냥 1stio 를 사용 합니다.



Istio extends Kubernetes to establish a **programmable, application-aware network** using the powerful Envoy service proxy.

### Istio 가 뭔가요 라고 묻는 다면

응, 쿠버네티리스에서 Envoy 라는 Proxy 서비스를 이용해서 이물리케이션 트래픽을 인지않는고, 트래픽을 Programmable 하게 관리하는 도구이는 !!! 그리고 이건들의 도구를 서비스 때의 라고 불과 자시다!!



IStio 는 쿠州川田今 yaml 파岩 에어서 Envoy 설정으로 자동으로 地名比别名

W1:

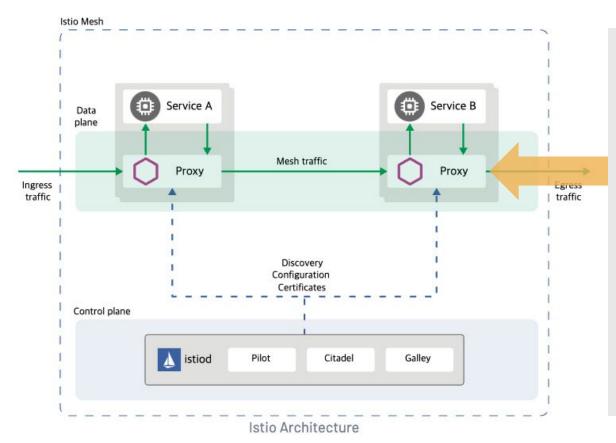
apiversion: networking.istio.io/v/alpha3

kind: virtualService

### **Kubernetes and Istio**

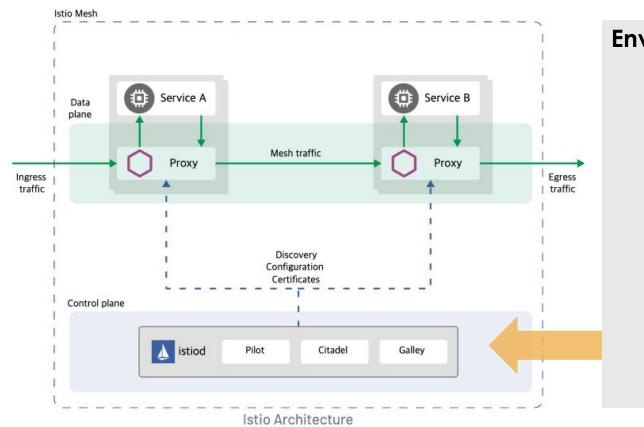
쿠버네티스가 서비스 관객의 관리 도구 라멘, IStio 는 어플리케이션(트래픽) 관객의 관리 도구 라고 생각 강면 됩니다.

# Istio 아키텍처



**Envoy** 

# Istio 아키텍처



### **Envoy**