

# [Istio] Service Mesh 모니터링

Service Mesh Istio 가 적용된 아키텍처에서 추가로 설치된 Add-on  
서버인 Grafana 로 마이크로서비스를 모니터링하는 방법을 실습한다.

## Instruction

### Service Mesh Istio 모니터링

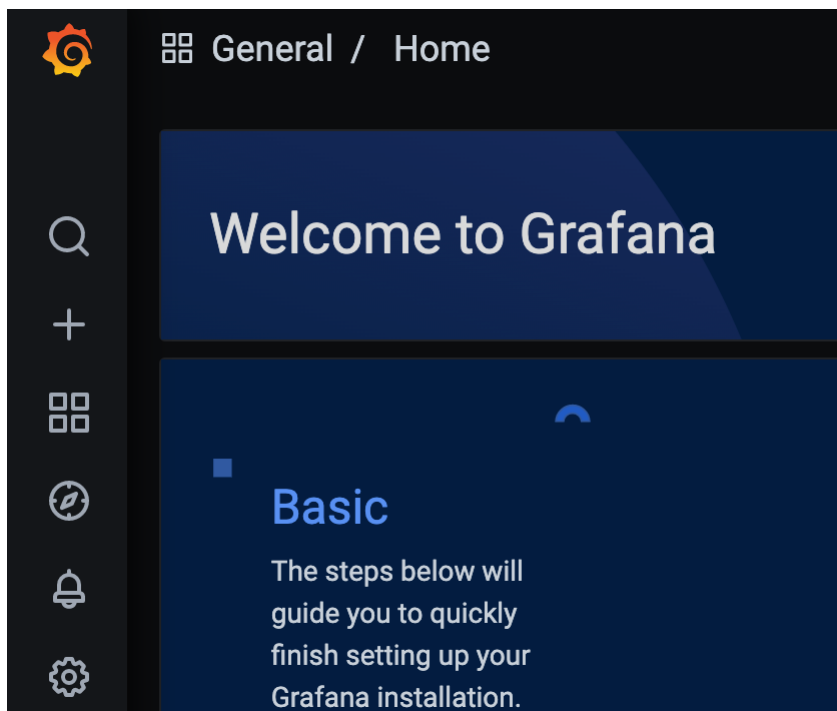
#### Grafana Service Expose

다음과 같이 Grafana 를 Istio-system

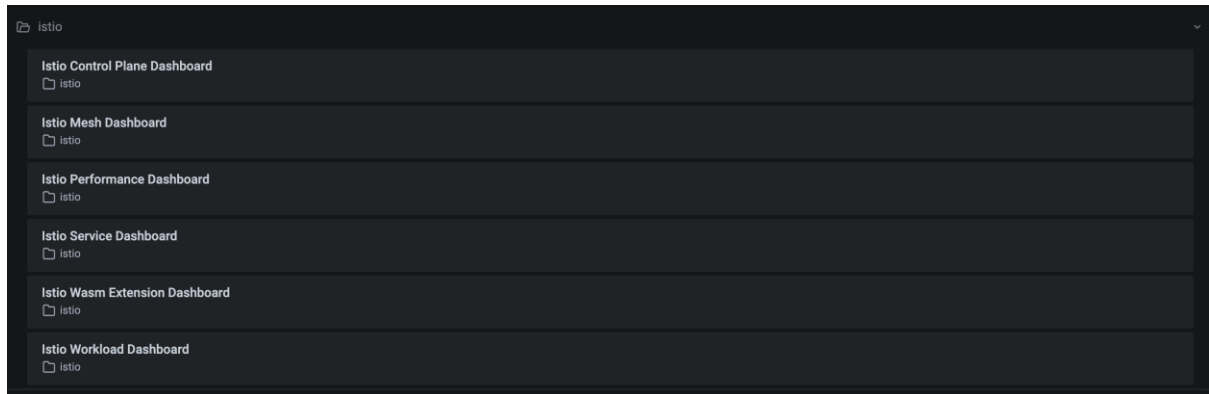
- vi editor 에서

```
:%s/ClusterIP/LoadBalancer/g  
:wq
```

#### Grafana Monitoring 사용법



- 좌측 메뉴바에서 돋보기의 Search 클릭



- Istio 의 Istio Service Dashboard 클릭

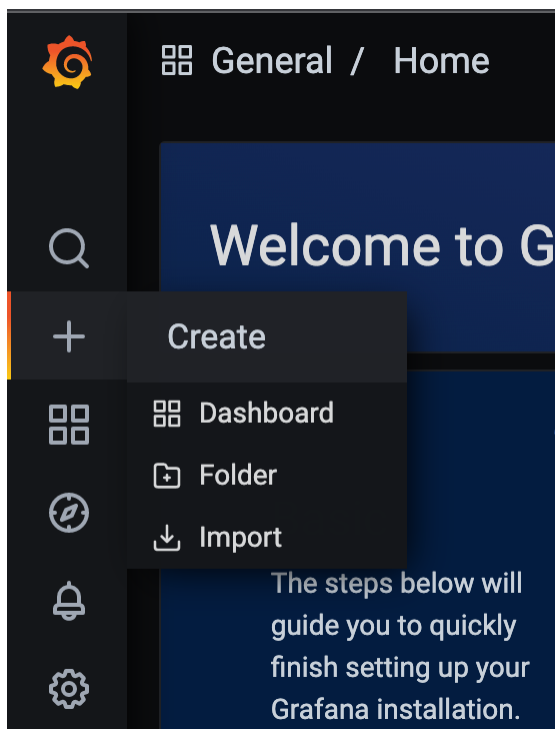
## Grafana Dashboard plugin 설치

Dashboard plugin 검색

<https://grafana.com/grafana/dashboards/>

- 위 링크로 이동
- Search Dashboard 에서 istio 검색
- 검색 결과 중 Istio Service Dashboard 클릭
- 우측의 Copy ID to Clipboard 클릭

Grafana에 plugin 추가



- 좌측 메뉴바에서 + 클릭 후 import 클릭

### Import via grafana.com

### Import via panel json

- import via [grafana.com](https://grafana.com) 에 grafana 에서 복사한 plugin id 붙여넣기

#### Unique identifier (uid)

The unique identifier (uid) of a dashboard can be used for uniquely identify a dashboard between multiple Grafana installs. The uid allows having consistent URL's for accessing dashboards so changing the title of a dashboard will not break any bookmarked links to that dashboard.

Dashboard named 'Istio Service Dashboard' in folder 'istio' has the same uid

#### Prometheus

Prometheus

## Kubernetes Monitoring

- uid 를 315 번으로 입력 후 Load 클릭
- 하단 prometheus 에서 prometheus 선택
- 선택 후 import 클릭

## Microservice Monitoring

- uid 를 7636 번으로 입력 후 Load 클릭
  - 하단 prometheus 에서 prometheus 선택
  - 선택 후 import 클릭
- 

### CheckPoints

1. 모든 요구사항을 만족하는가 ☐