

Istruzioni per Build & Deploy

1. Clonare il Repository

Apri il terminale e clona il repository del progetto:

```
git clone https://github.com/ClaudioDerrico/Homework_3DSBD2024.25.git  
cd Homework_3DSBD2024.25
```

2. Costruire e Avviare i Servizi

Per avviare i servizi Kubernetes, esegui:

```
minikube start
```

3 Avvio dell'applicativo

Esegui il seguente comando per avviare l'applicativo:

```
kubectl apply -f k8s/
```

4. Esposizione di Prometheus

Esegui il seguente comando per esporre una porta di prometheus all'esterno del cluster:

```
port-forward -n default svc/prometheus 9090:9090
```

5. Esposizione del Server

E' possibile ripetere lo stesso procedimento del punto 3 con la rispettiva porta del server

```
port-forward -n default svc/server 8000:8000
```

6. Accedere al client

Per accedere al client, apri un nuovo terminale ed esegui:

```
cd client  
python client.py
```

7. Spegnere i Servizi

Spegnere l'intero cluster locale

```
minikube stop
```