**วิธีการ Deploy บน Kubernetes**

1. **สร้างไฟล์ react-app.yaml, mssql.yaml, และ (ถ้าจำเป็น) ingress.yaml**
2. **ใช้คำสั่งต่อไปนี้เพื่อ Deploy:**

**bash**

**kubectl apply -f mssql.yaml**

**kubectl apply -f react-app.yaml**

**kubectl apply -f ingress.yaml # หากมีการใช้ Ingress**

1. **ตรวจสอบสถานะ:**

**bash**

**kubectl get pods**

**kubectl get services**

**kubectl describe pod react-app-567fdd5d76-dtkxd**

**วิธีการดูหรือเข้าถึงคอนเทนเนอร์ใน Kubernetes**

**1. ตรวจสอบ Pod ที่รันอยู่**

ใช้คำสั่งนี้เพื่อดูรายการ Pod ที่รันอยู่ในคลัสเตอร์:

bash

kubectl get pods

ตัวอย่างผลลัพธ์:

sql

NAME READY STATUS RESTARTS AGE

react-app-5d6d59dffb-x9ppl 1/1 Running 0 10m

mssql-564b786b88-abcde 1/1 Running 0 10m

**2. เข้าสู่ภายใน Pod**

ใช้คำสั่ง kubectl exec เพื่อเข้าสู่ Pod ที่ต้องการ:

**รูปแบบคำสั่ง:**

bash

kubectl exec -it <pod-name> -- /bin/bash

**ตัวอย่าง:**

bash

kubectl exec -it react-app-5d6d59dffb-x9ppl -- /bin/bash

สำหรับ Pod ที่รัน **MSSQL**:

bash

kubectl exec -it mssql-564b786b88-abcde -- /bin/bash

หาก bash ไม่พร้อมใช้งานในคอนเทนเนอร์ อาจต้องใช้ sh:

bash

kubectl exec -it <pod-name> -- /bin/sh

**3. ดู Log ของ Pod**

หากคุณต้องการตรวจสอบการทำงานหรือดูข้อผิดพลาด ให้ดู Log ของ Pod โดยใช้คำสั่ง:

bash

kubectl logs <pod-name>

**ตัวอย่าง:**

bash

kubectl logs react-app-5d6d59dffb-x9ppl

kubectl logs mssql-564b786b88-abcde

**4. ตรวจสอบหลายคอนเทนเนอร์ใน Pod เดียวกัน**

ในบางกรณีที่ Pod มีหลายคอนเทนเนอร์ คุณต้องระบุชื่อคอนเทนเนอร์:

**ดูชื่อคอนเทนเนอร์ใน Pod:**

bash

kubectl describe pod <pod-name>

**ระบุคอนเทนเนอร์ที่ต้องการ:**

bash

kubectl exec -it <pod-name> -c <container-name> -- /bin/bash

ตัวอย่าง:

bash

kubectl exec -it react-app-5d6d59dffb-x9ppl -c react-app -- /bin/bash

**5. ตรวจสอบสถานะและข้อมูล Pod อย่างละเอียด**

ใช้คำสั่งนี้เพื่อดูรายละเอียดทั้งหมดเกี่ยวกับ Pod:

bash

kubectl describe pod <pod-name>

**6. เข้าถึง Pod แบบชั่วคราว**

หากคุณต้องการสร้าง Pod ชั่วคราวเพื่อทดสอบหรือ Debug:

bash

kubectl run debug-pod --rm -it --image=busybox -- /bin/sh

**สรุปคำสั่งที่สำคัญ**

* **ดู Pod ทั้งหมด**:

bash

kubectl get pods

* **เข้าสู่ Pod**:

bash

kubectl exec -it <pod-name> -- /bin/bash

* **ดู Log**:

bash

kubectl logs <pod-name>

* **ดูรายละเอียด Pod**:

bash

kubectl describe pod <pod-name>