

Inlämningsuppgift Kubernetes

1. Beskriv övergripande de komponenter som skapar fundamentet i ett kuberneteskluster. Redogör för respektive komponents huvudsakliga funktion.
2. Redogör för de vanligaste objekten (kind:) i ett kuberneteskluster och deras huvudsakliga funktion och användningsområde samt hur de förhåller sig till varandra. Använd gärna exempel för att tydligare illustrera hur de används i praktiken.
3. Beskriv hur du kan administrera k8s-kluster lokalt såväl som i molnet.
4. Deploya en applikation, som du själv utvecklat, till ett kuberneteskluster i molnet.
 - Beskriv din applikations design
 - Hur du definierat K8S-manifest för den
 - Hur du designat säkerhet i din kuberneteslösning
 - Hur du deployar din app.

Att tänka på

- Försök använda illustrativa bilder för att beskriva din lösning.
- Se till att ditt Git-repo är publikt
- Lämna in rapporten i PDF-format och i **ett enda** dokument.

På förstasidan:

- Namn
- Kurs
- Git-repo
- Sammanfattning