**Kubernetes Commands**

**Class 1:**

* minikube start
* minikube status
* kubectl cluster-info
* kubectl get nodes (node, no)
* kubectl describe no minikube
* kubectl create -f filename.yaml
* kubectl get pods (pod, po)
* kubectl get po -o yaml
* kubectl get po -o json
* kubectl get po -o wide
* Kubectl describe po podName

**Class 2 :**

* kubectl run podname --image=imagename --port=containerport --restart=Never

ex: kubectl run pod1 --image=nginx --port=80 --restart=Never

* kubectl port-forward podname localhostport:containerport

ex: kubectl port-forward pod1 6500:80

* kubectl run podname --image=imagename --port=containerport --restart=Never --labels=key=value,key2=value2

ex: kubectl run pod1 --image=nginx --port=80 --restart=Never --labels=type=ui,version=v1

* kubectl get po --show-labels
* kubectl get po -L key,key2
* kubectl get po -l key=value,key2=value2
* kubectl get po -l key
* kubectl get po -l key=value
* kubectl get po -l key!=value
* kubectl get po -l ‘!key’
* kubectl get po -l ‘key in (value,value2)’
* kubectl get po -l ‘key notin (value,value2)’

**Class 3:**

* kubectl label po podname key=value
* kubectl label po podname key=value --overwrite
* kubectl label po podname key-
* Kubectl annotate po podname key=”value”
* Kubectl annotate po podname key-
* Kubectl annotate po podname key=”value --overwrite
* Kubectl describe pod podname
* Kubectl create namespace namespacename
* Kubectl get namespace (ns)
* Kubectl get po --all-namespace
* kubectl get po --namespace namespacename
* Kubectl run podname --image=imagename --restart=Never --namespace=namespacename

ex: kubectl run myfirstpod --image=nginx --restart=Never --namespace=production

* Kubectl delete po podname
* Kubectl delete po podname --namespace=namespacename
* Kubectl delete po --all
* Kubectl delete po -l key
* Kubectl delete ns namespacename
* Kubectl delete pod podname --force --grace-period=0