Closer inspection

- 1. To observe what's in our cluster use: kubectl get all
- 2. To observe deployments use: kubectl get deployment
- 3. To introspect into a deployment use: kubectl get deployment/[NAME] -o yaml
- 4. To observe services use: kubectl get services
- 5. To introspect into services use: get service/[NAME] -o yaml

```
.kubernetes.io/revision: "1"
stamp: "2022-02-20722:16:352"
           WINDOMS\system32> kubectl get service
TYPE CLUSTER-IP EXTENUAL-IP PORT(5)
world NodePort 10.104.15.147 (none> 80:31268/TCP
whetes ClusterIP 10.96.0.1 (none> 423/TCP
WINDOMS\system32> kubectl get service/helloworld -o yaml
ston: v1
Service
sta:
             ta:
tionTimestamp: "2022-02-20122:21:10Z"
: helloworld
space: default
urceVersion: "854"
47f5db5e-24a5-447a-9b89-f8f990d7e5ca
       iPV4
FamilyPolicy: SingleStack
rts:
    orts:
nodePort: 31268
port: 80
protocol: TCP
tangetPort: 80
elector:
app: helloworld
ssionaffinity: None
pe: NodePort
ls:
loadBalancer: {}
C:\WINDOWS\system32>
```

Making deployment efficient

>To print the content of a file into the standard output stream use: cat [document name]

>We can deploy apps individually using: kubectl create -f [filename]

To make deployment more efficient we can combine deployment and services into a singular document separating them with 3 dashes ---

1. To deploy combined yml file use: kubectl create -f [docname]

You should observe a list of deployment/services created.

```
Administrator: Windows PowerShell

25 C:\Users\msubanel\Desktop\kube\Exercise\03_05> cat helloworld-all.yml
aptWersion: apps\v/r
apsec: selector:
ascinlabels:
app: helloworld polyment to run 1 pods matching the template
template: 1 # tells deployment to run 1 pods matching the template
template: 1 # tells deployment to run 1 pods matching the template
template: 1 # tells deployment to run 1 pods matching the template
template: 3 # tells deployment to run 1 pods matching the template
template: 3 # tells deployment to run 1 pods matching the template
template: 4 # template
template: 4 # template
template: 5 # template
template
template: 5 # template
template: 5 # template
template
template
template
template
template
template
template
template
templat
```

```
### Administrator: Windows PowerShell

**S. C:\Ubers\tanabasell\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\taubes\t
```