

kubectl - Gyakran használt parancsok

Ez egy gyors „cheat sheet” a legfontosabb `kubectl` utasításokhoz rövid magyarázatokkal.

Alap parancsok

- **kubectl version** - kliens és szerver verzió megjelenítése
- **kubectl cluster-info** - klaszter alapinformációk (API endpoint, DNS)
- **kubectl config get-contexts** - konfigurált klaszterek listázása
- **kubectl config use-context <név>** - átváltás másik klaszterre

Lekérdezések (get)

- **kubectl get nodes** - node-ok listázása
- **kubectl get pods** - podok listázása az aktuális namespace-ben
- **kubectl get pods -A** - podok listázása minden namespace-ben
- **kubectl get pod <név> -o yaml** - részletes YAML kimenet
- **kubectl get svc** - service-ek listázása
- **kubectl get deploy** - deploy-ok listázása

Részletes információk

- **kubectl describe pod <név>** - pod állapota, események
- **kubectl logs <pod>** - pod logjai (egykonténeres eset)
- **kubectl logs <pod> -c <konténer>** - konténer logjai többkonténeres pod esetén
- **kubectl logs -f <pod>** - folyamatos log követés (tail -f)

Erőforrás létrehozás / törlés

- **kubectl apply -f file.yaml** - erőforrás létrehozása vagy frissítése
- **kubectl delete -f file.yaml** - erőforrás törlése YAML alapján
- **kubectl delete pod <név>** - pod törlése név alapján
- **kubectl run** - gyors pod indítása parancsból

Példa:

```
kubectl run busybox --image=busybox:1.36 --restart=Never -- sh
```

Interaktív használat

- **kubectl exec -it <pod> - sh** - belépés egy pod konténerébe
- **kubectl cp <fájl> <pod>:<útvonal>** - fájl másolása podba

- **kubectl port-forward <pod> 8080:80** - lokális port átirányítás a podra

Deploymentek és scaling

- **kubectl scale deployment <név> -replicas=3** - replikák számának állítása
- **kubectl rollout status deployment/<név>** - rollout státusz ellenőrzése
- **kubectl rollout undo deployment/<név>** - korábbi verzióra visszaállítás

Debug és diagnosztika

- **kubectl describe <erőforrás> <név>** - részletes diagnosztikai információk
- **kubectl get events -sort-by=.metadata.creationTimestamp** - események időrendben
- **kubectl top pod** - podok CPU/memória használata (ha metrics-server fut)
- **kubectl top node** - node-ok erőforrás-használata
- **kubectl debug** - ephemeral debug konténer indítása

Szinkronizáció

- **kubectl wait -for=condition=Ready pod/<név> -timeout=60s** - megvárja, míg a pod futásra kész lesz
- **kubectl wait -for=delete pod/<név>** - megvárja, míg a pod törlődik

From:
<http://wiki.r-l.hu/> - Reverse-Logic wiki

Permanent link:
<http://wiki.r-l.hu/doku.php?id=kubernetes:kubectl>

Last update: **2025/09/16 02:20**

