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:
https://wiki.r-l.hu/ - **Reverse-Logic wiki**

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

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