# Q&A M3: Security and Policies

В: Може би неуместен за тук въпрос , но има ли опция за връзка/синхрон с ADFS ?

О: Да, но това определено не е тривиална задача.

В: Освен през манифеста има ли как да коригираме роли?

О: По принцип това би трябвало да е начина, към който се стремим. Извън това, можем да използваме съответните команди за създаване и редактиране.

В: а след разгрущане могат ли да се сменят (ролите)

О: Да

В: т.е. Roles се изтрива заедно с kubectl delete ns, докато ClusterRole не

О: Да, това е валидна разлика и тя е в резултат на това, къде (на какво ниво) се дефинират – Role ресурсите се дефинират в/за конкретен Namespace, докато ClusterRole ресурсите се дефинират на ниво клъстер.

В: Ако файлът липсва, как може да го създадем ръчно? (.kube/config)

О: Този файл по дефиниция липсва. Създаваме го като копие на файла /etc/Kubernetes/admin.conf.

В: ако се зададе лимит и пода заеме повече ресурси , а лед рова ги софтуерът ги освободи , пода ще върне ли ресурса на системата ? или веднъж разгънат това е

О: Под не може да надскочи зададените лимити. Това е идеята им. Може обаче да надскочи поисканите и заделени ресурси при стартирането му (т.нар. requests).

В: ако нямаме limits - ако всички подове изядат рамта какво се случва? килва се случаен pod ли?

О: Случаен не е най-точното описание в случая. На практика се взема решение на база на набор от критерии. Процесът се нарича Node Pressure Eviction. Повече можете да прочетете тук <https://kubernetes.io/docs/concepts/scheduling-eviction/node-pressure-eviction/>

В: може ли да попитам нещо, което е свързано с материала от предипшните уроци. Не мога да инсталирам kubelet и другите пакети. apt-get install -y kubelet kubeadm kubectl... Дава ми този ерор: Unable to locate package kubelet. Това важи за всички пакети.Благодаря предварително.

О: Най-вероятно пропускате някоя от стъпките, които са част от процеса по подготовка и инсталация. Детайлно описание може да бъде намерено в материалите на курса (<https://softuni.bg/trainings/resources/officedocument/66417/practice-m2-cluster-setup-and-management-kubernetes-october-2021/3569>) и в официалната документация (<https://kubernetes.io/docs/setup/production-environment/tools/kubeadm/install-kubeadm/>).