

Esercitazione CNFS

Creare il cluster CNFS

- creare directory per cnfsSharedRoot e configurare i parametri di CNFS sul cluster
- creare sul file system GPFS un sottoalbero da esportare e configurare opportunamente /etc/exports sui nodi c#-serv*
- configurare i nodi c#-serv1, c#-serv2, c#-serv3 nel cluster CNFS, con interfacce virtuali rispettivamente cnfs-c#-serv1, cnfs-c#-serv2 e cnfs-c#-serv3

Accedere all'export e verificare il failover

- a coppie, uno per volta:
 - montare via NFS il file system dell'altro, su tre client NFS
 - verificare quale sia dei tre CNFS server il nodo che esporta il file system,
 - iniziare ad eseguire operazioni di I/O
 - spegnere il nodo che esporta: verificare che tutto funzioni
- l'alias da cui montare è cnfs-c#
- Verificare lo stato di NFS, GPFS e rete sui nodi del cluster che esporta dopo il failover

Rimozione di un nodo dal cluster CNFS in modo pulito

- A cluster CNFS operativo, durante operazioni di I/O, rimuovere un nodo dal cluster CNFS
- Verificare cosa accade della interfaccia di rete virtuale dopo la rimozione del nodo
 - provare ad innescare la procedura di failover sul nodo che ha ereditato l'indirizzo virtuale del nodo rimosso