

Opgaver til onsdag i faget Virtualisering:

- Lav AD login på deres vCenter
- Opsætte vSAN med 1 disk fra hver af deres esxi hosts
 - o Opsætte vMotion (En ekstra funktion på deres netkort skal tilkobles for dette er muligt)
- Opsætte DRS i manuel mode
 - o Import af OVA filen DSL01, 3 gange på samme esxi host, og se hvad DRS anbefaler (Skal installeres på deres vSAN disk)
 - o Start screensaveren der ligger på skivebordet af den DSL01 linux maskine, og se hvordan den ligger belastningen med DRS.
- Opsætte HA

Ordliste:

AD er Microsoft Active Directory

vSAN er et virtuelt Storage Area Network installeret på f.eks. VmWare miljøer, se her:

<https://featurewalkthrough.vmware.com/#!/virtual-san>

vMotion er 'live' flytning af virtuelle hosts på VmWare løsninger uden at lukke de virtuelle hosts ned. Dette er f.eks. nødvendigt hvis der skal laves service på en bestemt fysisk host (jernet) i en VmWare installation.

DRS (Distributed Resource Scheduler) er en utility som balancerer maskinernes belastning med de ressourcer der er tilgængelige i systemet.

OVA er en zipped folder med hele indholdet af en OVF samling / manifest til en virtuel VmWare host. Se her: <http://pubs.vmware.com/datadirector-25/index.jsp#com.vmware.datadirector.vpostgres.doc/GUID-15C6CBD3-226C-4649-8E53-6B5F4E9E1312.html#GUID-15C6CBD3-226C-4649-8E53-6B5F4E9E1312>

HA er 'High availability', dvs. høj tilgængelighed af hosts i et VmWare miljø. Se her:

https://pubs.vmware.com/vsphere-4-esx-vcenter/index.jsp#com.vmware.vsphere.availability.doc_41/c_useha_works.html