



Kursun müddəti / 3 ay

Server Sistemlərinin İdarə Olunması - Server 2016 - 2019

Karyera dəstəyi & İş imkanı

Yoxlama imtahanları

Labaratoriya & Praktika əsaslı təlim

Beynəlxalq sertifikatlı təlimçi

Beynəlxalq standartlara uyğun proqram

www.devitgroup.com

hello@devitgroup.com



PROQRAM

Modul 1. Server və workload-ların quraşdırılması, təkmilləşdirilməsi və miqrasiyası

- Windows Server 2016 ilə tanışlıq
- Nano Server və Server Core-ların hazırlanması və quraşdırılması
- Təkmilləşmə və miqrasiya üçün hazırlıq
- Server role-ların və workload-ların miqrasiyası
- Windows Server aktivasiya modelləri

Lab - Nano Server-in quraşdırılması və tənzimlənməsi

Modul 2. Lokal saxlancların tənzimlənməsi

- Windows Server-də disklərin idarə edilməsi
- Windows Server-də volume-ların idarə edilməsi

Lab - Lokal saxlancın tənzimlənməsi

Modul 3. Müəssisə saxlanc həllərinin tətbiqi

- DAS, NAS və SANs üzrə ümumi məlumat
- Ethernet üzərindən Fiber Channel, iSCSI, və Fiber Channel müqayisə olunması

- iSNS, DCB və MPIO anlayışı
- Windows Server 2016-da Sharing tənzimlənməsi

Lab. Saxlanc texnologiyalarının və komponentlərinin planlaşdırılması və tənzimlənməsi

Modul 4. Saxlanc sahələrinin və məlumat çıxarışının tətbiqi

- Saxlanc sahələrinin tətbiqi
- Saxlanc sahələrinin idarə edilməsi

Lab A - Saxlanc sahələrinin tətbiqi

- Məlumat çıxarışının tətbiqi

Lab B - Məlumat çıxarışının tətbiqi

Modul 5. Hyper-V və virtual maşınların yüklənməsi və tənzimlənməsi

- Hyper-V haqqında ümumi məlumat
- Hyper-V-nin yüklənməsi
- Hyper-V host serverlər üzərində saxlancın tənzimlənməsi
- Hyper-V host serverlər üzərində şəbəkənin tənzimlənməsi

- Hyper-V virtual maşınların tənzimlənməsi

- Virtual maşınların idarə olunması

Lab - Hyper-V-nin yüklənməsi və tənzimlənməsi

Modul 6. Failover clustering tətbiqi

- Failover cluster-in planlaşdırılması

- Yeni failover cluster yaradılması və tənzimlənməsi

Lab A - Failover clustering tətbiqi

- Failover cluster-in saxlanması

- Failover cluster nasazlıqlarının aradan qaldırılması

- Stretch clusterin vasitəsilə saytın yüksək
əlçatanlığını təmin etmək

Lab B - Failover cluster-in idarə olunması

Modul 7. NLB tətbiqi

- NLB ilə tanışlıq

- NLB cluster-in tənzimlənməsi

- NLB xidmətlərinin planlaşdırılması

Lab. NLB-nin tətbiq olunması

Modul 8. Virtual maşının yüklənməsinin idarə olunması, monitorinqi və qorunması

- WSUS haqqında ümumi məlumat və seçimlərin
yerləşdirilməsi

- WSUS vasitəsilə idarəetmə proseslərinin yenilənməsi

Lab A - WSUS-un və yeniliklərin tətbiqi

- Windows PowerShell DSC haqqında ümumi məlumat

- Windows Server 2016 monitorinq alətləri haqqında ümumi
məlumat

- Performance Monitor istifadəsi

- Event log-ların monitorinqi

Lab B - Windows Server 2016-nin monitorinqi və
nasazlıqların aradan qaldırılması

Modul 9. DHCP-nin tətbiqi

- DHCP Server role haqqında ümumi məlumat

- DHCP-nin tətbiqi

- DHCP-nin idarə olunması və nasazlıqların aradan
qaldırılması

Lab - DHCP-nin tətbiqi

Modul 10. DNS-in tətbiqi

- DNS Serverlərin tətbiqi
- DNS-də zonaların tətbiqi
- DNS zonalar arasında name resolution sazlanması

Lab A - DNS istifadə etməklə name resolution tətbiqi və planlaşdırılması

- AD DS vasitəsilə DNS integrasiyasının tənzimlənməsi

Lab B. AD DS vasitəsilə DNS-in integrasiyası

- Təkmilləşmiş DNS tənzimləmələrinin tətbiqi

Lab C - Təkmilləşmiş DNS tənzimləmələrinin tətbiqi

Modul 11. VPN-lərin tətbiqi

- VPN-lərin planlaşdırılması
- VPN-lərin tətbiqi

Lab - VPN-lərin yerinə yetirilməsi

Modul 12. Filiallar üçün şəbəkənin təşkil olunması

- Filiallar üçün şəbəkə xüsusiyyətləri və mülahizələr

- Filiallar üçün DFS-in tətbiqi

Lab A - Filiallar üçün DFS-in tətbiqi

- Filiallar üçün BranchCache tətbiqi

Lab B - Filiallar üçün BranchCache tətbiqi

Modul 13. Təkmilləşmiş şəbəkə xüsusiyyətlərinin tətbiqi

- Yüksək performanslı şəbəkə xüsusiyyətləri haqqında ümumi məlumat

- Təkmilləşmiş Hyper-V şəbəkə xüsusiyyətlərinin tətbiqi

Lab - Təkmilləşmiş Hyper-V şəbəkə xüsusiyyətlərinin tətbiqi

Modul 14. Proqramla təyin edilmiş şəbəkənin tətbiq edilməsi

- SDN haqqında ümumi məlumat
- Şəbəkənin virtualizasiyasının tətbiqi
- Şəbəkə dispetçerinin tətbiqi

Lab - Şəbəkə dispetçerinin yerləşdirilməsi

Modul 15. Domen dispecerlərinin yüklənməsi və tənzimlənməsi

- AD DS haqqında ümumi məlumat
- AD DS domen dispetçeri haqqında ümumi məlumat
- Domen dispetçerinin yerləşdirilməsi

Lab - AD DS-in yerləşdirilməsi və administrasiyası

Modul 16. AD DS-də obyektlərin idarə olunması

- İstifadəçi hesablarının idarə olunması
- AD DS-də qrupların idarə olunması
- AD DS-də kompüter obyektlərinin idarə olunması

Lab A - AD DS obyektlərinin idarə olunması

- AD DS administrasiyası üçün Windows PowerShell istifadəsi
- OU tətbiqi və idarə olunması

Lab B - AD DS-in administrasiyası

Modul 17. Təkmilləşmiş AD DS infrastrukturunun idarə olunması

- Təkmilləşmiş AD DS yerləşdirmə alətləri haqqında ümumi məlumat
- Paylanmış AD DS mühitini yerləşdirmək

Lab - AD DS- də Domen və trust idarə olunması

Modul 18. AD DS replication və saytların tətbiqi və administrasiyası

- AD DS replication haqqında ümumi məlumat
- AD DS saytlarının tənzimlənməsi
- AD DS monitoringi və tənzimlənməsi

Lab - AD DS replication və saytların tətbiqi

Modul 19. Group Policy tətbiqi

- Group Policy ilə tanışlıq
- GPO-ların tətbiqi və administrasiyası
- Group Policy əhatə dairəsi və emalı

Lab A - Group Policy infrastrukturunun tətbiqi

- GPOs proqramında olan nasazlıqların aradan qaldırılması

Lab B - AD DS-in administrasiyası

Modul 20. Group Policy vasitəsilə istifadəçi tənzimləmələrinin idarə olunması

- Administrativ şablonların tətbiqi

- Qovluq yönləndirməsi, proqram yüklənməsi və skriptlərin tənzimlənməsi

- Group Policy üstünlüklərinin tənzimlənməsi

Lab - Gourp Policy vasitəsilə istifadəçi tənzimləmələrinin idarə olunması

Modul 21. Active Directory Domen Xidmətlərinin mühafizəsi

- Domen dispetçerlərin mühafizəsi

- Hesab təhlükəsizliyinin tətbiqi

- Audit identifikasiyasının tətbiqi

- İdarəedilən xidmət hesablarının tənzimlənməsi

Lab - AD Domen Xidmətlərinin mühafizəsi

Modul 22. AD CS-in yerləşdirilməsi və idarə olunması

- Deploying CAs

- CA-ların administrasiyası

- CA-ların qorunub saxlanması nasazlıqların aradan qaldırılması

Lab - İki pilləli CA iyerarxiyasının yerləşdirilməsi və

tənzimlənməsi

Modul 23. Sertifikat şablonlarının yerləşdirilməsi və idarə olunması

- Sertifikat şablonlarının yerləşdirilməsi və idarə olunması

- Sertifikatın yerləşdirilməsi, təkrarlanması və bərpasının idarə olunması

- İş mühitində sertifikatların istifadəsi

- Smart card tətbiqi və idarə olunması

Lab - Sertifikatların yerləşdirilməsi və istifadəsi

Modul 24. AD DS-in monitorinqi, idarə olunması və bərpa olunması

- Active Directory-nin monitorinqi

- Active Directory verilənlər bazasının idarə olunması

- AD DS üçün Active Directory backup və bərpa seçimləri və başqa identiklik və giriş həlləri

Lab. AD DS-də obyektlərin bərpası

Qeyd: Mövzu başlıqları qısa şəkildə təqdim olunub. Tədris laboratoriya əsaslı həyata keçirilir.