



3 ay / 48 saat

# 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.edutech.az](http://www.edutech.az)

+994 12 310 1037

[info@edutech.az](mailto:info@edutech.az)

+994 50 205 1037



# 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. Müəsisə 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 inteqrasiyasının tənzimlənməsi

Lab B. AD DS vasitəsilə DNS-in inteqrasiyası

- 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 tətbiqi edilməsi**

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

**Lab** - Şəbəkə dispetçerinin yerləşdirilməsi

### **Modul 15. Domen dispetçerlərinin 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 monitorinqi 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** - Group Policy vasitəsilə İstifadəçi tənzimləmələrinin idarə olunması

### **Modul 21. Active Directory Domen Xidmətlərinin mühafizəsi**

- Domen dispetçerlərin mühafizəsi

- Hesab təhlükəsizliyinin tətbiqi

- Audit identifikasiyasının tətbiqi

- İdarə edilən 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.**