

Yapılan İşin Adı	Sanallaştırma Avantajları ve Senaryoları	TARİH:	/ /
------------------	--	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün Sanallaştırmayı işlemelere sağladığı avantajları ve uygulamalar hakkında Çalışmalar, ortostirmalar ve öptimeler yaptık. Bu yaptığıma gözlemler teorik bilgilerdi fakat bunları daha sonra uygulamaya getirik. Edindiğim bilgileri bir tablo halinde sıfırmam gereklidir:

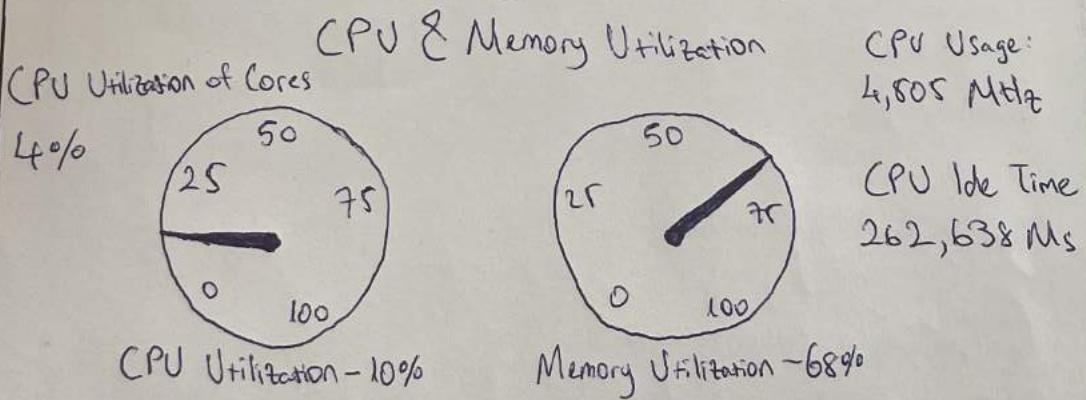
No	Avantajlar ve uygulamalar	Deneysimler
1	Kaynak kullanımının optimizasyonu	Fiziksel sunucuların sanal makinelerde birleştirilirken kaynak kullanımını optimize etti.
2	Esnneklik ve hızlı dağıtım	Sanal makineleri hizlica oluşturup taşıyarak iş süreçlerini hızlandırdık.
3	Verimlilik artışı	Aynı donanım üzerinde daha fazla iş yükünü çalıştırarak verimliliği artırdık.
4	Yedekleme ve kurulum kolaylığı	Sanal makinelerin yedeklemesini ve geri yüklenmesini kolaylıkla yaparak veri kaybaları önledik.
5	Mükemmel erişilebilirlik ve felaket kurterme	Yedek sanal makineleri farklı sunuculara taşıyarak kesintisiz hizmet sağladık.
6	Test ve geliştirme ortamları	Hızlıca test ve geliştirme ortamları oluşturarak yeni uygulamalar deneyimledik.
7	İşleme ve performans Optimizasyonu	Sanal makinelerin performansını itleyerek kaynak kullanımını optimize etti.
8	enerji tasarrufu	Fazla fiziksel sunucuya yerine sanallaştırma ile enerji tasarrufu sağladık.
9	uygulama izolasyonu	Her uygulamayı kendisi sanal makinelerde裏itirarak izolasyon sağladık.
10	kaynak paylaşımı ve dağıtım	Sanal makineler arasında kaynak paylaşımını ve dağıtımını uygulayarak esneklik sağladık.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Sanal Makinelerin Yönetimi ve Performans İzleme	TARİH :	/ /
------------------	---	---------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün stavaın 18. günü ve dünkü götteler yaptığım sanal makineler bolumune bugünde devam edeceğim. Bugün bu makinelerin yönetimi ve performansları hakkında işlem ve götteler yapmak için Zeynel bEGIN yanına geldim. Sanal makinelerin yönetimini VMWare vSphere ile yaptık. Bu makinelerin otomasyon ve dağıtım kisimlarını yönetmek için PowerShell programını kullandık. Verilerimizi garanti altına almak için her zaman yedeklemeye yapmaya dikkat etti, bu makinelerin üzerinde de bunu uyguladık ve yedeklemeyi yapmak için Veeam Backup uygulamasını kullandık. Zeynel bEGIN bu makinelerin işletim ortamının geliştirilmesi için keynake kullanımını izleyip optimize ederek sağlanabileceğini söyledi. Bu işlemler sonucunda soruları tanımlayıp götmeyi yeteneginizinde gelişeceğini elledi. Güvenliği sağlananın otomasyon araçları kullandık. Yüksek erişilebilirliği sağlanmak için yük devretme ve yük dengelemeyi inceledik, bUNLARI da VMWare vSphere HA gibi özelliklerle yaptık. BUNLARI utadan yönetmek için güvenli bağlantılar kurduk. Sanal makinenizin performansını izlemek içinde Solar Winds Virtualization Manager'ı, kullandık (detaylı izleme yapmak için gereklili olduğu söylendi). Aşağıdaki tabloda ekranında yer alan CPU ve Memory performansını gösteren sayıları yer alıyor:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Sonuçlara İlerleyen Kriterler ve Uygulamalar	TARİH :	/ /
------------------	--	---------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün erken saatlerde, veri marketinin ana sunucusunu bulamadık  
bir arıza yazdı ve çok sayıda sunucularımızın yedeklenmesi ve  
hızlı felaket kurtarma stratejilerimiz sayesinde herhangi bir kesinti  
yapmadı. Bu sayede iş süreçlerimiz sorunsuz bir şekilde de-  
vam etti. Öğleden sonra büyük bir yazılım güncellemesi geldi  
ve otomatik olarak ile iş süreçlerimizi hızla güncelliyip optimi-  
ze etti. Bu sayede güncellemeleri sorunsuz bir şekilde uyguladık  
ve iş verimliliğimizi artttırdık. Ayrıca doğan utakten çalışma  
gerekçimini doğrudan, hatta sunucuları alttypisi (VDI) kullanarak  
gerekçimde esneklik sağladık. Bu sayede herhangi bir cihazdan işle-  
rini sürdürdükler ve verimliliğimizi arttı. Ayrıca VDI sayesinde iş  
şürelerimizi daha iyi yönetme fırsatı bulduk. Hem kamyonda kullanımında  
hem de enerji tasarrufunda iyileştirmeler sağladık. Bu teknolojiyi kullanarak  
veri marketi yönetimini basitleştirdik, büyük veri projelerimizi  
daha estetik bir şekilde gerçekleştirdik. Sonuç olarak, utakten çalışma  
ve veri işleme gerekliliklerimiz hızlı ve esnek bir çözüm sunuldu.  
VDI düşünmede kullandığınız kod bloğunu aşağıda cirtdım:

```
RvdiCreator rvdiTool = VdiTool.newRvdiCreator();
Resource resource = rvdiTool.createResource("path", "podcast", null);
rvdiTool.addAsset(resource, null, null);
rvdiTool.setExpiryDate("today.date");
rvdiTool.addKeyword("HCL");
long vdiId = rvdiTool.generateRVDI();
```

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı

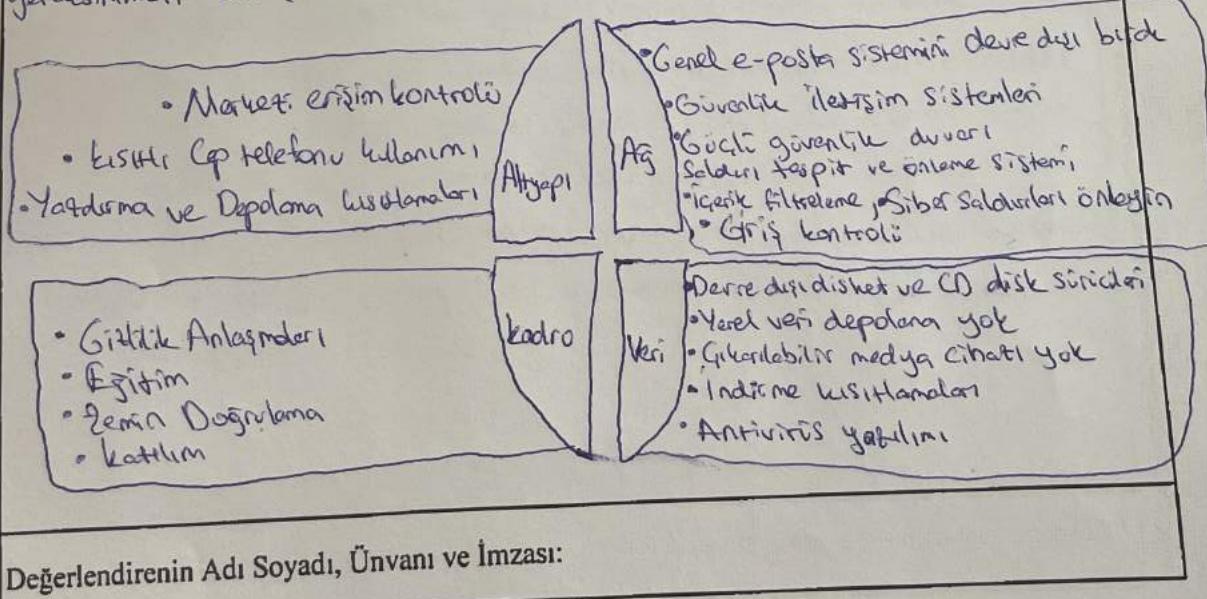
Yedekleme yazılımının kurulumu ve yapılandırması

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün, iş yarımında kullanılan yedekleme yazılıminin kurulum ve yapılandırma sürecine sahib olmu. Bu süreç, işletmenizin verilerini güvenle tutmak ve fidye durumlarında kritik hatırda olması için kritik bir adımdır. İşte bu süreçteki bazı önemli adımlar:

Öncelikle, işletmenizin ihtiyaçlarına en uygun yedekleme yazılımını seçme aşamaya geldik. Ardından seçtiğimiz yazılımın kurulumunu gerçekleştirdik. Kurulum sırasında temel ayarları takip ettik ve lisanslama sürecini tamamladık. Verilerin yedeklenmesi için hangi depolama alanının kullanılacağını belirledik, bu depolama alanını döntledik. Yedeklemelerin düzenli olarak gerçekleştirilmesi için günlük, haftalık ve aylık yedekleme planları oluşturuldu. Verilerin sevk edileceğini kritik alanları belirledik ve bu verilerin yedeklenmesini sağladık. Yedeklemelerin iş saatleri dışında veya döviz trafik saatlerinde gerçekleştirilmesini sağladık, böylece ajs üzerindeki yükü minimize ettik. Son olarak, yedeklemelerin doğrulanmasını döntledi ve düzenli olarak geri dönüş testleri yaptı. Ayrıca, yedeklemelere erişimi sadece yetkililere sağlamak için güvenlik önlemleri aldık. Bu süreç, veri güvenliği ve iş sürekliliği açısından son derece önemlidir. Doğru bir şekilde yapılandırdığımızda, işletmenin verileri felaket durumlarına karşı korunur ve iş sürekliliği sağlanır. (Yaptığım göttüm leden Gıhardım teknik sonuçlar.) Datalarımıza güvenle tuttuğumut döngüyü ve gerekliliklerini bir şema halinde çizdim:



Yapılan İşin Adı	Yedekleme ve Kurtarma Senaryolarının Uygulanması	TARİH:	/ /
------------------	--	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün, şirketimizdeki yedeklere ve kurtarma senaryolarının uygulanmasına yardımcı oldum. Bu surej, aşağıdaki adımları içeriyordu:

- Veri yedeklemesi: Gündüz, haftada ve günde yedeklere planlı oluyorduk. Örneğin her gün tam yedekleme ve haftada bir differansiyel yedekleme yapılmak planlandı.
- Veri kurtarma testleri: Dijital olarak veri kurtarma testleri yaptık. Örneğin fastgele secilen bir dosyanın veya klasörün kurtarılabilirliği, test edildi.
- Acil durum kurtarma senaryoları: İslahemiz için acil durum kurtarma senaryoları oluşturduk. Örneğin bir sunucunun çökmesi durumunda verilerin hızlı bir şekilde başka bir sunuya taşınması planlandı.
- Depolama alanı yönetimi: Yedeklemelerin saklanacağı depolama alanı düzenli olarak yönetti. Örneğin eski yedeklemelerin siline veya ortakmeye politikaları belirledik.
- Felaket kurtarma planları: İslahemiz için felaket kurtarma planları hazırlandı. Örneğin doğal afetler veya yangın gibi felaketlerde verilerin nasıl kurtarılacağını belirledik.
- Veri şifreleme: Hassas verilerin şifrelenmesine yardımcı oldum. Örneğin müfettiş bilgileri veya verilerin şifrelenmesi gerekliliğini söylediğim.
- Yedekleme Güvenliği: Yedeklerin güvenliğini sağlamanın için işleneler yaptık. Örneğin yedeklemeleri şifreye göre yedlisit erişimi önledik.

Otomatik yedekleme süreçleri: Yedekleme süreçlerini otomatikleştirirdik.

Örneğin yedekleme işlemlerini her gece otomatik olarak oturumda şekilde planladık.

İnsan hatlarını önlemeye: İnsan hatlarını en azı indirme için eğitimler diberilenmesine yardımcı olduk. Örneğin yanlışlıkla verileri silme riskini azaltmak için kullanıcıları bilgilendirdik.

Yedekleme ve kurtarma dökümantasyonu: Tüm yedekleme ve kurtarma süreçlerini belgeledik. Örneğin bir kurtarma işlemi için adım adım adımları talimatlar hazırladık.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

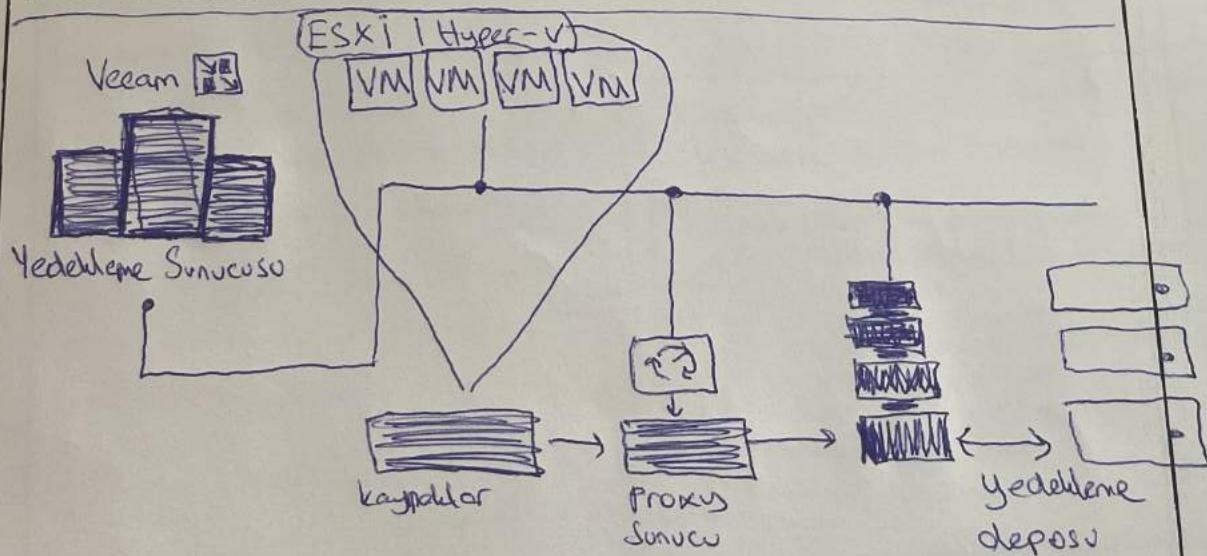
Yapılan İşin Adı

Veri yedekleme stratejisi ve yedekleme yapılmıştır.

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

İşyerinde veri yedekleme stratejilerini ve yedekleme yöntemlerini uygulama fırsatımdır. Tam yedekleme, differansiyel yedekleme ve incremental yedekleme gibi farklı yedekleme stratejilerini anlama ve kullanma becerimi kazandım. Verilerin hem lokal hemde utak depolama alanlarına yedeklenmesi gerekliliğini öğrenmiş ve bu konuda giyerek olduğum bilimci açısından kritik bir örene schipit. Yedekleme strateji ve teknoloji süreçleri da bilişte deneyimlerim varadık. Hangi teknolojide yedeklemelerin alınması gereklisi ve bu bu yedeklerin ne kadar sıklıkla saklanması gerekligi gibi konular anlarken birbirini de bilişte dikkatli olmuyorken. İşte bu konuda bilişte yaptığımız planlamaları anlara ve uygulama fırsatımdır. Ayrıca farklı yedekleme yöntemleri birlikte çalışma deneyimine schipit. Özellikle Veeam Backup & Replication uygulaması Backup gibi yazılımları kullanarak veri yedekleme ve geri yüklemeye işlerini bilişte yönettiğim. Bu yazılımların işlerini için ne kadar önemli olduğum ve iş süreçlerini nasıl izleyebileceğimi bilişte gördük. Son olarak, veri yedekleme testleri ve doğrulamalarının ne kadar kritik olduğunu bilişte olduk. Verilerin yenidenlendirilmesini onca geri yüklenmediği veya doğrulanmadığı durumlarda sonraki yaşanabilir. Bu nedenle, bilişte özenli olarak yedeklemelerin geri dönüş testlerine tabi tutulması ve doğrulama süreçlerinin bilişte dikkatulması gereklidir. Veeam Backup'ın yedekleme özellikleri ve yapılış şemasını göttümlerinden ders çıkararak gitdim:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Açil Durum Kurtarma Planları ve İş Sürekliliği	TARİH:	/ /
------------------	--	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün şirketimizin acil durum kurtarma planları ve iş sürekliliği stratejilerinin geliştirilmesi için çalışmalar yaptık. Bu süreçte yapmış olduğumuz buna: Potansiyel riskleri belirtenek için bir risk değerlendirmesi gerçekleştirdik. Bu doğal afetler, teknik arızalar ve siber saldırları içerenydi. İş sürekliliği ekibini kurduk ve her üyenin sorumluluklarını tanzimladık. Farklı acil durum senaryolarına uygun planlar hazırladık. Örneğin yangın durumunda tahliye ve veri kurtarma planları.

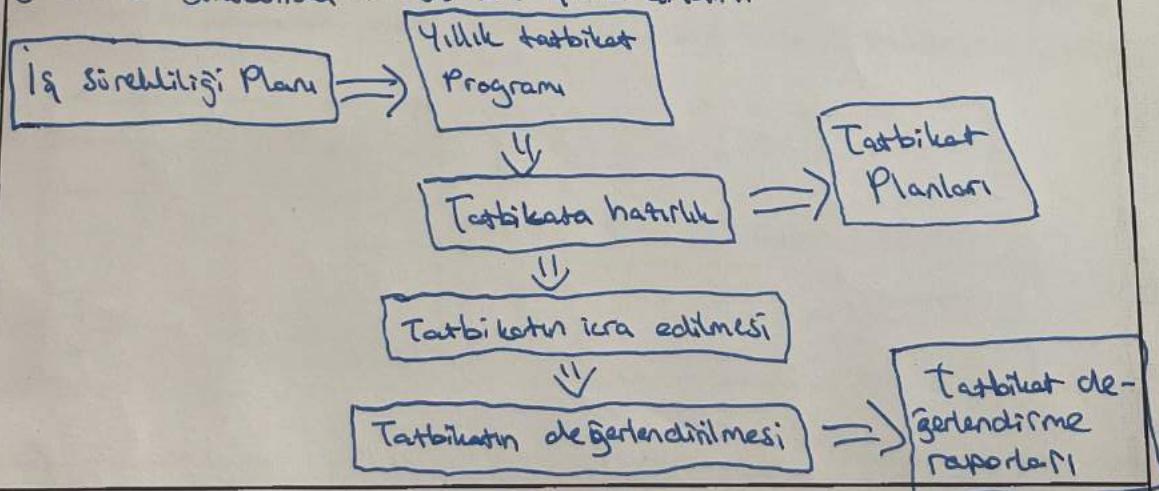
Veri yedekleme ve kurtarma süreçlerini iş sürekliliği planlarına entegre ettik. İş sürekliliği planlarının düzenli olarak test ettik ve güncelledik. Acil durumlar için iletişim stratejilerini geliştirdik.

Tedarik zinciri iş sürekliliği planlarını entegre etti.

Çalışanları acil durum planları konusunda eğitik ve farkındalık yaratttık. (Öğreten eğitim yanında bulundığum için öğrettilik dalye belirtsem fakat ben de öğrenen taraf tanımım)

İş sürekliliği planlarını sıralı olarak gördür gecimp işleytiyor.

İş sürekliliği planlaması ve yönetimi konusunda yaptıklarınız ve yaptığınız gözlemler sonucunda temsil bir şema çizdim:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Veri Güvenliği ve Yedeklene İyileştirme	TARİH :	/ /
------------------	---	---------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün şirketinizin veri güvenliği ve yedeklene iyileştirme stratejilerini geliştirmek için çalışmalar yaptık ve göttükler yapın. Bu süreçte aşağıdaki adımları takip ettiğim:

- Veri güvenliği politikalarını güncelledik ve değişim ihtiyaçlarına uygun hale getirdik.
- Veri sınıflandırması sisteminin oluşturarak güvenlik önlemlerini daha iyi uygulamayı planladık.
- Güvenlik yetkililerini ve dananımları entegre ederek veri güvenliğinin oluşturulması.
- Çalışmalarımızı veri güvenliği konusunda eğitik (gerekli ayarları yapılık) ve doğru çalışabilir bir hale getirdik.
- Güvenlik yedeklemelerini geliştirderek veri kaybı riskini azalttık.
- Acil durum planları hazırladık ve yaşlı yükümlülükler içeren süreçler oluşturduk.
- Şüpheli aktiviteleri tespit etmek için e-posta trafiğini ve güvenlik olaylarını itledik.
- Güncellene ve yama yönetim süreçlerini iyileştirmede güvenlik adımları minimuma etmeye çalıştık.
- Güvenlik çalışmalarında sistemimize zarar veren casus yetkililerin mevcut olduğu göttüklerim sonucunda olağan casus yetkililerin türlerini tablolaştırıp elbettezdim:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Temel Ağ Kavramları ve Ağ Cihazları	TARİH:	/ /
------------------	-------------------------------------	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün, şirketimin kirmazık ağ alt yapısını göttentene ve temel ağ kavramlarını uygulama hakkında çalışmalar yoptuk. Şirketimin ağında bulunan çeşitli cihazları tıpkılıkla inceledim, bu cihazlar üzerinde gerçekleştirdiğimiz çalışmalarla daha derinlemesine bir anlayış geliştirdim. Özellikle yönlendiricilerin farklı ağları birbirine bağlama ve verilen nasıl yönlendirilğini gördüm. Anahtarlayıcıların, cihazlar arasındaki iletişimini nasıl kurduklarını gördüm. Uyguladı dardı olmeyim ledik. Kablosuz erişim noktaslarının kablosuz cihazların ağa sorunsuz bağlanmasını nasıl sağladığını pratice dökerek öğrendim. Ayrıca görenlik duvarlarının sinyal ağının tehditlere karşı nasıl güçlendirildiğini görem yaparak anlamaya başladım. Aşağıda yaptığımız ve gördüğüm basit bir ağ alt yapısını temsil eden bir kod blogu yazdım:

class NetworkDevice:

```
def __init__(self, name, ip_address):
    self.name = self.ip_address = self.connections = name, ip_address, []
def connect(self, other_device):
    self.connections.append(other_device)
    other_device.connections.append(self)
Router, Switch, Server = NetworkDevice("Router", "192.168.1.1"), NetworkDevice("Switch", "192.168.1.2"), NetworkDevice("Server", "192.168.1.3")
Router.connect(Switch)
Switch.connect(Server)
for device in (Router, Switch, Server):
    print(f"\{device.name\} bağlantıları: {[dev.name for dev in device.connections]}\")
```

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Ağ Güvenliği ve Ağ Protokollerİ	TARİH:	/ /
------------------	---------------------------------	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Sirketiminin ağ güvenliği ve protokollerini inceledik, bu işlenenin yoptuktan sonra birçok göttüm edindim ve birçok da uygulamalar gerçekleştirdim aşağıda adım adım belirtsem:

Öncelikle, ağ güvenliği için kullanılan protokoller ve konular hakkında bilgi edindim. Güvenlik duvarları, VPN'ler, IPsec, SSL/TLS, SNMP, WPA/WPA2 gibi protokollerin işleyişini öğrendim. Ardından, bu bilgileri protipe düşkün aşağıda uygulandı gerçekleştirdim:

- 1) Tüm cihazlara güçlü şifrelerle koruma sağladık.
- 2) Ağ trafiğini güvenlik duvarları ile istenmeyen tehlikeli trafiği engelledik.
- 3) Tüm çalışanları dersli olarak ağ güvenliği hakkında eğitim verildiği için bende aynı eğitimleri aldım. (kısı, konu hakkında bilgiler)
- 4) Ağ güvenliği prosedürlerini dersli olarak götternip güncelledik.

Mühendisler bu takip ettiğiniz adımlar sonucunda şirketiminin ağ güvenliğini sağlam temelle dayandırılmış söyletiler. Yukarıda yer alan protokoller hakkında bulduğumuz kod bloklarını aşağıya yordum:

### WPA / WPA2

```
import wifi
wifi.connect("my-ssid", "my-passphrase")
```

### SSL / TLS

```
import ssl
ssl_connection = ssl.create_secure_connection("örnek.com", 443)
ssl_connection.send("Bu güvenli bir ağ")
```

### VPN

```
import vpn_library
vpn_connection = vpn_library.connect("VPN-server-address", "isim", "şifre")
encrypted_data = vpn_connection.encrypt("Bu gizli veridir")
vpn_connection.send(encrypted_data)
```

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	WAN Temelleri	TARİH:	/ /
------------------	---------------	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün şirketimin WAN altyapısında belirlediğimiz protokollerin başarıyla uyguladık ve çeşitli ağ operasyonları gerçekleştirildi. Bu süreçte tekneler yaptıkları görevleri sağladık ve sonuçları gözlemledim. Bu süreçte yaptıklarım:

MPLS Protokoli Uygulaması: Şirketimin WAN altyapısında MPLS protokolini kullanarak farklı şubelerimin merkezi ağa bağlantısını kurduk. Bu protokol, verilerin güvenli ve hızlı bir şekilde iletilmesini sağladı. Şubeler arası iletişimde daha iyi olduğunu gördük. VPN bağlantıları kurma: Uzakta çalışanlarımızın (ben dahil) ve şirket dışından erişim sağlayıcılarının güvenli erişimini temin etmek için VPN bağlantılarını kurduk. Uzakta çalışanlar sorunsuz bir şekilde işlerlerini yapmalarını sağladık.

Yedekli WAN bağlantıları: Kesintisiz iletişim sağlama için yedekli WAN bağlantılarını devreye aldık. Bu, ağ kesintilerini veya sorunları sırasında iletişim devam etmesini garanti eder olur. Bunun sayesinde iş sürekliliğini sağlamak konusundaki önemli bir adım attık. Buna şirketimin teknolojik altyapısını güçlendirmemizde yardımcı oldu.

VPN kurulumuna örnek bir kod yazdım:

```
import subprocess
vpn_Server = "vpn.örnek.com"
username = "kullanıcı_adi"
password = "parola"
vpn_Command = f"sudo openvpn --config {vpn_Server}.ovpn --auth-user-pass <(echo -e '{username}\n{password}')"
try:
    subprocess.run(vpn_Command, shell=True, check=True)
except subprocess.CalledProcessError:
```

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı

VPN ve Uzaktan Erişim Çözümleri

TARİH : / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün, siberimizde VPN ve uzaktan erişim çözümleri ile ilgili yoğun bir görüşmeli. Bağlılığımın yanı sıra, bu süreçte yaptıklarını ve görebileklerimi:

VPN cihazları: VPN cihazları ve yetkilileri üzerinde Gebze'de müşterilerimin güvenliği için bağlantılar kurduk.

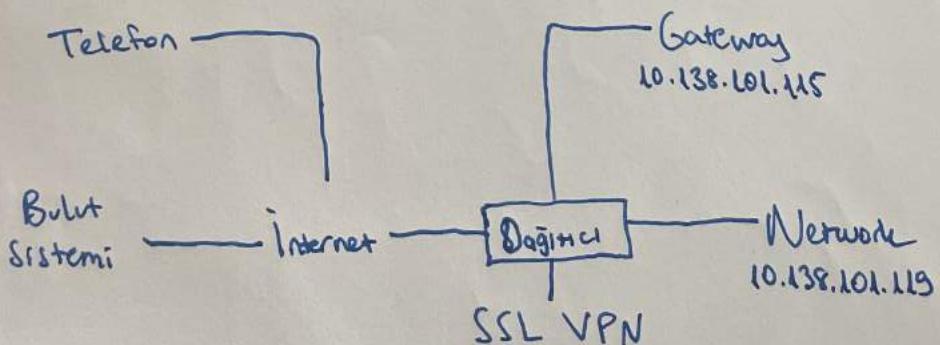
VPN politikaları: Güvenlik politikalarını gözetlenerek ve vurgulayarak, VPN bağlantılarını daha güvenli hale getirdik. Bu politikalar erişim yetkilendirmelerini ve güvenlik standartlarını sağlıyor.

Site to Site VPN: Farklı şubelerinin site-to-site VPN bağlantıları ile birbirine bağlantısını kurduk. Böylece veri paylaşımı hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleşti. Bu süreçte bağlantıların sonusunu gözlediğimi göremedim.

Uzak erişim VPN: Müşterilerimize uzaktan erişim VPN bağlantıları sağladık ve bu sayede işyerini uzaktan da sürdürübilmelerini sağladık.

Kullanıcı geni bilgilerini değerlendirecek, bağlantıların güvenliğini görebilecekti.

SSL VPN: müşterilerimize SSL VPN bağlantıları ile güvenli erişim imkan sunduk. Bu sayede müşterilerimin web sitenize sorunsuz erişimini ve güvenliğini sağladık. Müşteri memnuniyetini artırmak amacıyla erişim süresini optimize etti. SSL VPN'inin işleyişini açıklayan bir kitim yaptım:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	MPLS, SD-WAN ve Ağ Yönetimi	TARİH :	/ /
------------------	-----------------------------	---------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün Stew programının 30. günündeyim ağ biriminin yanında geldim bugün inceleyeceğimiz konular MPLS, SD-WAN ve Ağ Yönetimi konularına odaklandık. MPLS konusunda, büyük işletmelerin ve telekomünikasyon şirketlerinin tercih ettiği bu ağ protokolünün nasıl çalıştığını gözlemedim. Veri paketlerini etiketleme kullanarak hedefe daha hızlı ve güvenilir bir şekilde ilettığını gözlemedim. SD-WAN konusunda geniş alan ağlarını daha esnek ve fiyat performans verimli hale getirme potansiyelini inceledik. İnternet bağlantıları ile ötel hattları bir araya getiren trafik yönlendirmesini optimize ettiğini ve böylece iş sürekliliğini artırbileceğini göttük. Son olarak, ağ yönetimi konusunda ağ alt yapısını tasarlama, kurma, güncellemeye, izleme ve bakımı yapma süreçlerini inceledik. Ağ yöneticilerinin performansı optimize etmeye ve güvenliği sağlamada için kullandığı araçları ve protokollerini göttük.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı

Thin Client Göstərən və Veri Kurarma Hizmetləri

TARİH : / /

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün, Thin Client Göstərən və Veri Kurarma Hizmetləri uygulama ve götəm gənində.

**Thin Client Göstərənlər:**

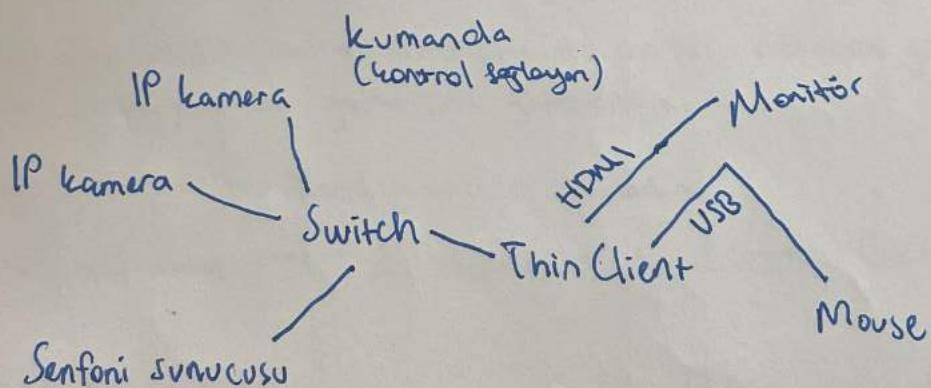
İş yerindəki bilgisayorları mərkəzi bir sunucu ilə bağlama konusunda adımlar atıb. Dərinəm məaliyətlərini düzdürdək. Veri gəvernləşməsi arzusudur. Verilən sunucularda nasıl mərkəzi leştiirdiyini götəməldim ve yan filim görsətlenənlərin nasıl mərkəzi dərk yonetebilçəmini həkkündə uygulamalar yaptım.

**Veri kurarma hizmetləri:**

Veri kaybı senaryolarını simülə etmək və profəsional veri kurarma hizmetləri sağlayıcılarına nasıl iletixim kurulacağıni öğrendim.

Kritik verilerin kaybedilməsi durumunda hərəket edəcəğinizi praktikləştirdik.

**Thin Client:** aşağıda təqdim etdiyi cədvəldə basit bir şəhərdə cəmləndirildi:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Bahum, Onarım ve Sistem Sorunları Giderme	TARİH:	/ /
------------------	---	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün bilgisayar sistemlerinin bahum, onarım ve sistem sorunlarının giderilmesi konularında uygulamalar ve göstergeler yaptı.

Bahum:

Bilgi sayacıları ve sunucuları tanıttıktı ve döterti bahum yapmanın önemini anladık.

Yazılım güncellemelerini gerçekleştirdikten sonra sistemin güncel ve güvenli kalmasını sağladık.

Onarım:

Bir donanım bileşeni arızalandığında nasıl değiştireceği hakkında talimatlar yaptı.

Yazılım hatalarını giderme ve ağ sorunlarını çözebecek becerilerini geliştirecek uygulamalar yaptı.

Sistem sorunları giderme:

Sorunları tespit etme ve çözeceğini uyguladık. Donanımsal veya yazılımsal sorunları tanımladık ve gördük.

Sorunlar giderildikten sonra sistemlerin tekrar test edilmesini gördüklerinden dolayı emlak gerekligiini gösterdik.

Bilgisayar Juncusu terüttene adımlarını sıraladım:

- 1) Güç kapatma → 2) Ekipmanı durdurma → 3) Tot temizliği
- 4) Kaddo Dötenlemesi
- 5) Soğutma Sistemi Kontrolü ←
- 6) Bileşen Kontrolü → 7) Güvenlik duvar temizliği
- 8) Yedekleme Kontrolü

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Yazılım Güncellemeleri ve Yedeklemeleri	TARİH :	/ /
------------------	---	---------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün yazılım güncellemeleri ve yedeklemeler konularında uygulamalar ve göstergeler gerçekleştirdim.

Yazılım Güncellemeleri:

Güvenlik güncellemeleri uygulayarak sistemlerimizi güvende tuttuk.

Performans iyileştirmenin sistemlerimizde nasıl fayda sağladığını gördük.

Yeni özelliklerin nasıl eklenmesi gerektiğini uygulandıktan sonra yaptık.

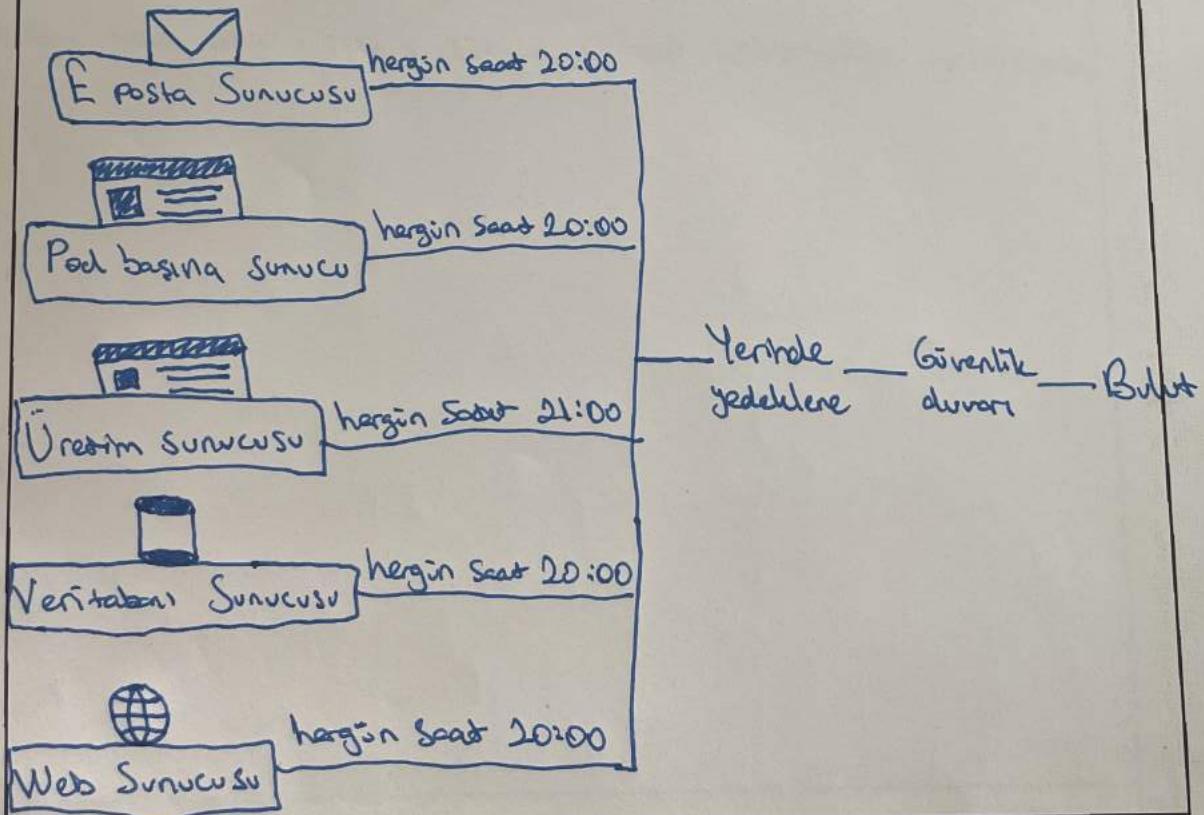
Yedeklemeler:

Veri yedeklemesi konusunda pratik çözümler uyguladık.

Sistem yedeklemelerinin nasıl olup da gittiğini gördük.

Ötomatik yedeklemelerin nasıl çalıştığını ve çalıştığını gördük.

Gösterenlerim hali under bir tablo çizdim:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Yeni sistem kurulumları ve Yapılandırımları	TARİH:	/ /
------------------	---	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün, yeni bir sistem kurulumu ve yapılandırılması için uygulamalar ve göttenteri gerçekleştirdik. Yaptığımız çalışmalar:

Yeni sistem kurulumları ve yapılandırımları:

Dönemin teknini ve montajı agramalarını uyguladık. Sunucu donanımını fiziksel olarak kurduk.

İletim sisteminin kurulumunu gerçekleştirecek temel yapılandırmaları yaptık.

Ağ yapılandırmasını tamamladık ve yeni sistem ağa entegre ettik. Yazılım uygulamalarını ve sürücülerini yükledik.

Güvenlik aygılarını ve yedeklemeleri yapıldırdık.

Sistemi test edip, işlerin düzgün çalışıp çalışmadığını gözlemledim.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Staş Sürecine genel bakış	TARİH:	/ /
------------------	---------------------------	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün staşının son günündü. İlk günden son güne kadar yaptığı bütün alışmalarından金色den gecerdim (her gün çoktan staş defteri tuttuğum için her şeyi çok rahat bir şekilde金色den gelebilirdim.) Son günüm olduğu için genel maddesini ve teknelere beni staşın hakkında hiçbir soru - cevaba tabii tuttular. Bilgisayar ve uygulamalar üzerinden öğrendiğim, goldenlediğim her şeyi testte icra ettim. Beni gelenlerin beğenip memnun kaldıklarını dile getirdiler, gelenlerden çok mutlu oldum. İlk günden bu yana (35 iş günü) kullandığım bütün birimleri tıpkı ettim. Kısaca öğrendiğim yetileri anlatmam gereklisi: 3T genel staşın sonucunda, Microsoft Sunucusu kurulumları, LD60 yazılım götümeleri, firewall götümeleri, sandalçurma götümeleri, yedekleme götümeleri, network ve WAN götümeleri ve diğer götümeler ve bolum onarım konularında geniş bir bilgi edindim. Bunker sayesinde bilgisayar sistemleri ve ofis yönetimi görevlik, veri yedekleme ve sorun giderme konularında yeteneklerim gelişti. Bu formda bulunan mevcut işlerde yer almak çok öğreticiydi.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

**Yapılan İşin Adı:** Windows Sunucusu İşletim Sistemi- ve Tercih Karakterler **TARİH:** / /

**Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.**

Bugünkü sunimizde Windows Server işletim Sistemini ve Temel konularını bana gösterdiler.

Sabah saat 08:00 da girkese golden if güvenliği bilgilendirmeleci adlıları sonra ilk cümlede bulsettiğim ögrenici haliında Lİgildirildi ve inceledim.

Suruçu işçilerin estenlerin ağırlar ve sistemler üzerindeki hizmetler sunmak, yönetmeli ve koordine etmek için kurulmuş. kurumsal firmalar bu şartlarından faydalansıyor.

Yüksek performans, güvenlik ve istikrar sağlanmak için  
birbir yer değiştirir. Sunucu türlerinde sunlardır: Windows  
Server 2019: bulut, güvenlik, konteyner clustergi. Windows Server 2016:  
Sanallaştırma, bulut entegrasyonu, Windows Server 2012 R2: yüksek  
performans ve depolama. Sunucu rollerinde roller: Web sunucusu  
(IIS), Veritabanı Sunucusu (SQL Server) ve Alan adı解析cisi.

Burular hâlinde İncelenebilir yapılık (sirkette hâlinde sunucuların rolleri). İkizlerin sistem hizmetleri de sunucular daha iyi birlik hâlinde yarar. Bütün DNS, DHCP ve Uzak masaüstü sistemlerini tek bir yönetmeliğidir. Burada hâlinde sebebiyle DNS'i cihazların iletilimi, DHCP'ı ip dağıtım hâldeki bütün cihazların ona bağlanması için (sirket-İP'si), Uzak masa. hiz. ise uzaktan cihaz yöneticilerin hâlinde sunulması, Ardından güvenlik duvarlarının olusumunu ve sirketin cihazları arasındaki güncelleme yapılıp yapanlığını kontrol etmek.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı

Sunucu Donanımı ve Bileşenler

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugünki sistemlerde, sunucuların donanım ve sistem gerekliliklerini incedekil. Sunucu donanımı sunucunun yüksek performans vermenin bir numaralı kuralıdır. Donanım bileşenleri

CPU: birden fazla işlemci içermektedir, bu da işlemci sayısının artmasına neden olmaktadır.

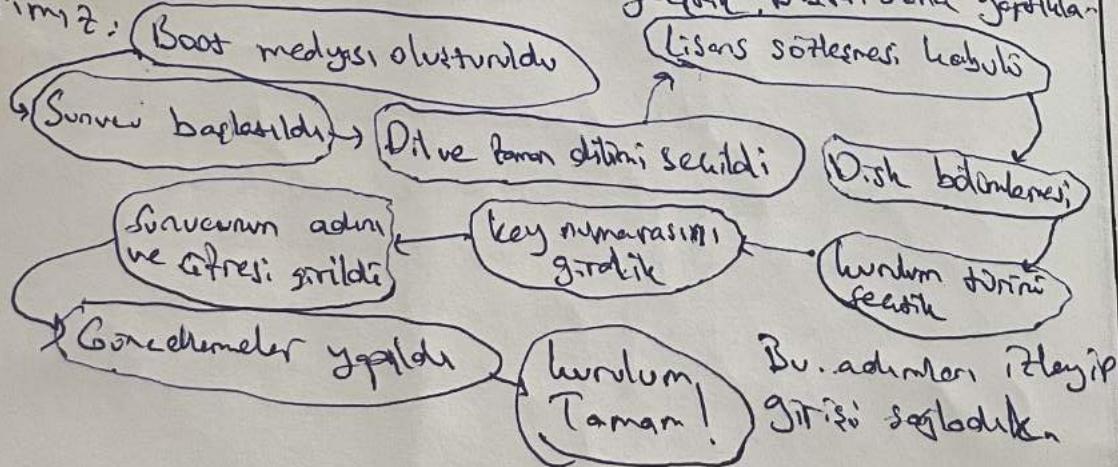
Ram: büyük bellek kapasitesi, farklı uygulamaların aynı zamanda çalışmasını sağlar.

Disk depolama: HDD/SSD: veri depolama RAID düzlemleri; veri yedekleme, yüksek kullanılabilirlik sağlar. Ağ bağlantıları: çift veya tek adlı portları, yüksek kullanılabilirlik ve hız ile丰富. Donanım yönünden sonra sistem gerekliliklerini incedekil (kullanım yapğıntı PC içinde donanımları yarıştırıldıkları sona).

Windows Server 2019, kurulum temel gerekliliklerde şunları yapılık:

1,4 Ghzlik bir işlemci takılı, 512 mb'lik 16 bit Ram (2 gb ve üstine) önerilir fakat elbette o an o verdi) 512 gb'lik bir disk, ethernet adaptör ve kablosuz, DVD okuyucusunuza dek DVD-ROM sürücüsü takılık. Bu son ardından donanım kurulumu atlayıp sunucu kurulumuna geçeriz. Bösten sona yapılan

şimiz:



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı:

AD kurulumu ve Temel Yapılandırma

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün yolda Neta oluyorlar diley, sirkete hizmet gecitlim  
fakat sonn olmayaçagi söylendi. Active Directory Sistemi  
hakkında bilgiler ve uygulamalar about. Ağ yönetimi ve güven-  
liği için gereklili bir sistem. Microsoft tarafından üretilik.

Sirketin ağ kaynaklarının kontrolü, kullanıcıların tanınılması, (cihazların)  
güvenlik ve kullanıcı doğrulandırma için kullanılır. Kurulum 2 adımda:

- AD yi, borunderde Windows Sunucusunu seçti (Domain Controller)
- Sunucu yönetim araçlarından Active Directory Domain Services hizmini etkinleştirdik.

Önceli kurulum ardından AD kurulum siberbanını oluşturup tamamladık.  
Kurulumu ardından yapılandırmaları başladık sırayla:

1) AD veritabanının nerede saklanacağını belirledik

Alan adını seçti VMTeknoloji.com

2) Şifre belirtendi

Sirkette milyon çok kullanıcı şaher şaher access ediyor aynı  
şekilde cihazlarında. Bunden birkaç ay önce şifreler  
basit olduğunu dileyen kullanıcılar AD'ye giriş saglamış  
bundan dolayı şaradı şaradı güçlü ~~parola~~ kayılmışın şart  
olduk. Sirkette milyonlara varlığı sağlanıyor bunun güvenli  
ve düzgün yedeklenmesi içinde AD'yi devreye sokduk.  
Veri kaybı ornum boydakinde O'a indirgedik.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı

Sınav rollerinin eldelanması ve yapılandırılması

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün gittiğimde temanımın görevini yaptıklarımdan sonra midurum ile öğrenim ve hizmetimdeki tecrübelerim hakkında bilgi verdim ve gitmeden önceki çalışmalarımın sağıldı. Sonra rollelerin eldelanması ve yapılandırılması hakkında çalışmalarım tekrar etti. Sonucuya roller elde ettik ve bu da step by step gelişti. Şu şekilde:

Sınav yönetim ortaklarını aktıktır

Rolelere Sıhbot  
açılışı

Müneresi ortakları pencerede  
roller ve Özellikler Ekleme'yi seçtiler

Sıhbot içinde Web Sunucusunu seçti  
(başka seçenekler var biraz özelleştirilebilir)

Firmanın uygun olacak şekilde oluşturulan yapıtı

Yapılurma seçeneklerine  
girdik

Web sunucusu elde etmek için

Sıhbotun web sitesini yapılmaya başladık

Sıhbot kullanıcılarının  
ve cihazlarının nereye  
haber ulaşabileceklerini  
seçtik ve ona göre o  
özelliklere access'ler  
verdik

Birkaç gün önceki stava göre  
belirttiğim gibi Yalnız Temanoda  
koridorlar tarafından filtrere salındı  
oldukları için özel güvenlik duvarının  
isteklerini karşılamak istedik.

Bu adımları temenni edilen sona erden neredeyse her şey  
önceden bize son olarak testilleri yapıp çekip kalmadığını,  
kontrol etmek istedik.

İstediğimiz yerlere yapılmış ve donatıldı.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Windows Güvenlik Politikaları ve İtleme	TARİH :	/ /
------------------	---	---------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün özetinde güvenlik ile ilgilenen departman ve işçiler ile birlikteydim. Windows güvenlik politikaları konusundan. Önemli bir şekilde bilgi ve verileri koruma, yetki ve güvenlik standartlarını olıtmamak. Burada içinde bulunan Güvenlik Politikaları ve Grup İlkesi sağlar. Buranın üzerinden yönetmeliğimiz. Güvenlik politikalarına funksiyon öncelik verilebilir: fizik kontrollü, kryptografi ve erişim kontrolü protokoller vs. Yetkili ve güvenli giriş sağlar. Windowsda bulunan olay gözlükleri önemli olayları kaydedeler. Olayları izlenerek içinde bu butona tıklanıyor ve Oturum açma, dosya klasör, ağ, sistem olayları gibi izlere tıklanırca erişim sağlanması sağlanır. Bu işlerinle başta belirttiğim gibi özel departmanlardaki güvenlik yetkileri tarafından sağlanır. Dışarıda bir periyotta (her 60 dakika 1 tane 2 günde bir) konvansiyon ve analitik sağlar. Hatta bir ekren basınında da en çok oturum açma başarısı gibi hatalı adımlar ve bu bir korsan ihbarı imal etten bir söylemedi. Bitirdi işi yolları itledik bugün!

(Hangi güvenlik ilkelerini kapsadı? Tüm prosesin neye dikkat edildi?)

Grup İlkesi yönetmeliğini açıp GPOları sorunlara göre yaratıldı,

→ GPOları solucanlar ve cihazlarına ve belirli UO'ları entegre ettiler

Olay gözlemeğiz, açıp başırsız oturum açma sorunu inceledik

→ Sorunu farklı edip hızlı adımlar atılık potansiyel ilkellerde örtüp güncel sorunu da çözduk.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	LOGO Yazılım Ürünleri ve Kurulumu	TARİH :	/ /
------------------	-----------------------------------	---------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Sonra başladığım günden beri Microsoft Sunucuları hakkında işler ile uğraştım fakat bugün idibarı ile daha farklı konulara geçiyorum. Fırketimizde LOGO yazılım ile ilgilenen mühendisim yanına gittim. LOGO resmi sitesinden fırketi kapsayacak lisans satın aldık. Setup'ını indirdik ve run ettiğimde dilini Türkçe seçtiğimde hemen kayedildi, fırketin özel ayarları olduğu için özel resimde kurulum optik ve SSD ların içine yüklenme komutu verdi (Data hizli ve autorun ian). Anahtarları entegre ettiğimde lisanssız bir sunucu kullanmamakız. Galisteğim fırket önceden belirttiğim gibi milyonlarca veri girişini fırketin bir yerine Bırınca dileydiğimde LOGO yazılımlarına buna entegre etmemeliydim. Bu adımlardan sonra mühendis arkadaşımı berim yanından kestti ve beri LOGO'nun eğitim ve destek hizmetine yönlendirdi. Daha kendi çalışmalarım ve hazırlıkları da beri ona yapmışım. Ben bir dek stepi tem onaylamamıştım ondan dolayı eğitim ve destekten ve akademim hizmetini inceledim ve öğrendimlik misteri bilgileri, stoklar, mati veriler ve bunun gibi bilgileri log edip eski sunucuya yerini inşa etmeye hizmet etmeye başladım.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	LOGO Ünitenin temel hukuki	TARİH:	/ /
------------------	----------------------------	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Din temelinde LOGO yönetim ünitesini inceledik bugun ise虎華  
mumun dosta detaylarına inçet. Şirketin muhasebe hisselerini, LOGO tiger yönetim üniterinden muhasebe modülünde gri ve kâğıtların logolarını  
grip tâlibi buradır sağlanabiliyoruz. Mali tablolar ve raporlar ise yine  
tiger hissinde mali tablolar ve raporlar hissine gelip bilenco, kâr,  
feron, vs. gibi şeyleri gri yaparak tablolar sağlanabiliyoruz. Ayrıca  
bir hissem dosta ver bu ise KDV ve Muhteser Beyannameler  
burada tiger hissinden vergi modülünde sağlanıyor.  
gereklî belgeleri grip beyannamelerin otomatik olumunu tâlib  
edebiliriz. Tiger hissinden elihop Nettis hissine girildiğimizde  
ise fu özelliklere girişimiz ve alabileceğimiz veri soruları  
buluyoruz: Ürin Yönetimi, Üretim Planlama, Satış Yönetimi. Nettis  
üniterinden bu modülkere bağlanıp gerekli veri ve belgelerin  
girişi elâhîlinde istedigimiz servis verilerini elde edeceğiz.  
Nettis'dende elihop başka bir seye bağlanılır. Bu bağlandığımız  
hissin ismi ise İşbaşlı. Bu hissinde ulaşabildiğimiz modüller  
ise fu şekilde sıradaya biliriz. Personel Yönetimi, Bordro Her  
Sepleroları. Bu hisselerde gerekli veri ve belgeleri girdi-  
ğimiz şekilde istedigimiz veriler elimize geçicek.  
Son olarak gördüğün hissem ise İşbaşından elihop CRM hissini  
ve girmem ile odu. CRM hissinde da Müşteri bilgileri, Satış  
Piseleri Yönetimi ve Nettis Yönetimi hisseleri yer alıyor. İncelediğim  
söyledigim gibi gerekli veri ve belgeleri grip sonuc verenin tâlibini saflaştır,

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı

LOGO Veri Yedekleme ve Raporlama

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün saat 07:30 da işyerinde oturum ve birkaç günler planladığım hizmeti yapılıp gitti. Bu sefer başta bir güzel bir moral sağladı ve işlere odaklanmaya devam ettim. LOGO yazılımın oto matik yedeklenebilirliğinin yanında her geçen günler güvenlik altına alınıyor. Mesela dün birkaç bilgisayarda sabah problemler yaşandı fakat önceki gece de yedeklemeler yapıldığı için bize bir yaşaması olmadı. Bizim şirket aylık gelir tablosu raporu, stok durumu raporu, hangi ürünün ne kadar stokta olduğunu gösteren raporlara ihtiyac duyuyor ve LOGO'nun özelleştirilmiş raporları arasında bunlarda yer alıyor. Ayrıca iş teknisi ve onarıcıyı temsil eden erkeklerde burda bulunuyor.

Bunun temsilinde şu şekilde geçer:



LOGO'nun yaptığı bir hizmet sayesinde stoklu neredeyse bitmiş olan ürünlerin bir uyuşma adreste ve gelen talebiyle birlikte stok sayısına yonşup sorunu otomatik şekilde anlıp çözüyor.

Sadeç elbette yer alan teknolojilerin yanı sıra LOGO yazılım ayrıca böyle bir hizmet deha sunuyor. Gilardığı analitik veriler sayesinde kendisini diğer firmalar ile kıyaslayıp bizi deha gidebilecek bir fırsat buluyor.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	LOGO Özelleştirme ve Entegrasyon	TARİH:	/ /
------------------	----------------------------------	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

LOGO yazılımları hakkında gerekten iyibir bilgi ve deneyim bireyinize sahip oldum ve ileride kuracağım firmada kendiyle yardımını isteyip kullanacağım. Bu konuyu yapım noktasında LOGO ile ilgili eğitimlerim devam etmeli, bugün bana antrenörüm yerine direkt uygulayıcı öğrenmemi istediler. Mikende hanım bana utahen istedii fakat elveren bir başlangıç, fakturaları inceledim (e-faturalar) fak ettim ki LOGO buradada bir kattı sağlama (kümeli detayların tamamı birim firmamızta özel detaylardı). E-ticaret web sitesinde girdim ve (bana yapının gerçekler midırın doratinden söylendi) Gevrimci Satışlar direkt olarak finansal raporlarını şıyonisini takip ettim buda bana LOGO'nun sitesi ile entegre olduğunu karattı bu finansal raporlarde LOGO'ya bağlı, lade edilmesi gerek enindeki olduğu söylemiş fakat bankları taze edemedim çünkü LOGO otomatik bir şekilde güncellirmisti. Entegrasyon özelliğini gerekten öne çıkardı, verilen Microsoft Power BI ile entegre etmeni da birkaç sırmedi. Son dardıta mobil uygulamanının incelemesi, bana söylemişti İncelikten gerekende öprendiğim CRM hizminin Seha satış ekpleri ile entegre olduğunu fak ettim. Bu sayede istedikleri zaman her yer, her koşulda verilere erişim sağlıyorlar. Mükemmeli kunu sürdürdüğünde bana çalışanın olduklarını belirtip, seha çalışanlarının verimini ne kadar yükselttiğine göre müşteri memnuniyetinde o kadar yükseliyor olur diye ekledi.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	LOGO İler. Dışarı Konular	TARİH:	/ /
------------------	---------------------------	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Gerekliden izleyip, hizaylarını, verimini çok beğendim  
LOGO yazılım ürünlerini hakkında tecrübeğim bilgiler bugün  
son buluyor çünkü neredeyse %80 oranında bilgiye sahip  
oldum. Bugün de kira tarihi dışarı konulara baktığım.

Bunlar: Üretim Yönetimi, Depo ve Stock Yönetimi, Proje Yönetimi,  
Gülu Sirket Yönetimi, Dış Ticaret ve İhraç Yönetimi - Bu  
sayıda verimin otomasyon ve herkese entegre halinde çalışma-  
sı zaten neredeyse 20 kiraının iş gücüne bedel. (Marvel sadece  
bu verilerin log tutulmasından bahsediyorum) Burda denemek oluyor  
firmayı gerekten çok büyük bir kırıptan kurtarıyor.

Bu kollarida şu şekilde hukuki olarak öğrendim: Üretim Yönetimi :  
LOGO modeli sayesinde üretim hallerini kontrol edip, hamada  
stajunu çok iyi bir şekilde check etti. Depo ve Stock

Yönetimi : Çok bir şekilde ne kadar stock tedarip belirlediğini kon-  
trol edip orduki bize bunun içerisinde rafde olan ürünlerin konusunda  
gösterip, hizli bir şekilde sipariş göndermemizi yapıyor. Proje

Yönetimi : Bütün hesapları ve ben çok bir şekilde yönettiğimi  
Projelerin canlı gelişmelerini, sonlarını vs. itleyebildik.

Gülu Sirket Yönetimi : Sirketimin şubelerini tek bir platformda  
yönetmemizi sağlıyordu, yanı sunu okuyabileceğimiz binlerce kilometre  
uzayı ~~elektro~~ juma getiren yazılım oracılıdı. Dış Ticaret ve İhraç  
Yönetimi : Gümrük ve döviz hareketlerini onluk (canlı) bir  
şekilde takibini bize sağlıyor.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Firewall Temel İşlemleri ve Çalışma Prensibi	TARİH:	/ /
------------------	--	--------	-----

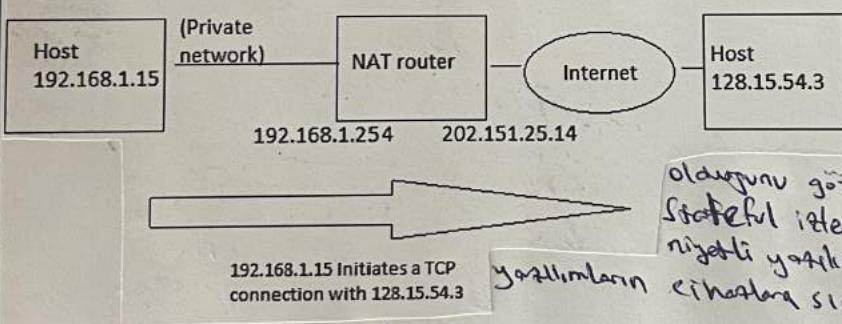
Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün, bilgisayar ağlarının güvenliği için kritik bir bileşen olan firewall'ların temel işlevlerini ve çalışma prensiplerini gözetledim. Firewall ağlarınıza istenmeyen erişimlere ve siber tehditlere karşı korumak için önceli bir rol oynar. Gözlemediğim usuller sunlardır: Paket filtreleme: Firewall, gelen ve giden ağ trafiğini belirli kurallara göre kontrol ederek inceleyebilir. Mükemmeliyet, ağ hizmetlerinin ağ trafiğini incelemelerin faydalı olduğunu belirtti. Bu doğrudan şirketinizde soldurulan kötü niyetli hizmetlerin ağ trafiğini engellemesini ve sadece şirketin portlarını kullanan trafiğe itin vermesini göstermektedir. Şekil A

Source IP	Dest. IP	Source Port	Dest. Port	Action	
1 192.168.21.0	--	--	--	deny	Şekil A'da itin verilen, verilmeyen ve engellenen portlar ve IP adreslerini gösteren bir grafik bununla aynıdır. Ağ adresi: Bu uygulama
2 --	--	--	23	deny	
3 --	192.168.21.3	--	--	deny	
4 --	192.168.21.0	--	>1023	Allow	

firma cihazlarının IP adreslerini gitirmede ve diğer hizmetlerin kolayca erişimenesini sağlamak için kullanlan bir önlem olarak bilinir ve gösterilmiştir. Şekil B'de görüldüğü gibi,

Şekil B ↗



firmanızın gelen bağlantı adreslerini denetleyen ve bunları güvenlit etmedigine karar veren bir uygulama

olduğunu gözlemedim. Firewall'un stateful itene özelliği sayesinde kötü niyetli yatkınların veya sahabetci uygulamaların cihazlara sıçrama olasılığını nerede de

sıfır inadığını göztedik. Internet üzerinde nüfuslara kötü niyetli internet sitesi bulunmamaktadır. Bu tür erişimlere firmanın hizmetlerini getirildiği öğrenildi ve bunun firmanın uygulama katmanı kontrolü özelliği ile gerçekleştirildiğini göztedik. Kurum içinde güvenlik hizmetlerin, yetkililerine göre hassas ağlara erişim izni doğruluğunu göztedik. Oruç, ben bir şov yerinde kurumun hassas ağlarına ve bilgilere nerede se hiç erişim olmadığını fark ettim ancak IT direktörümün neredeyse tüm bilgilere ve ağlara erişimi doğruluğunu göztedik. Bu tür erişim hatalarını firewall yardımıyla sağlandığı söylendi.

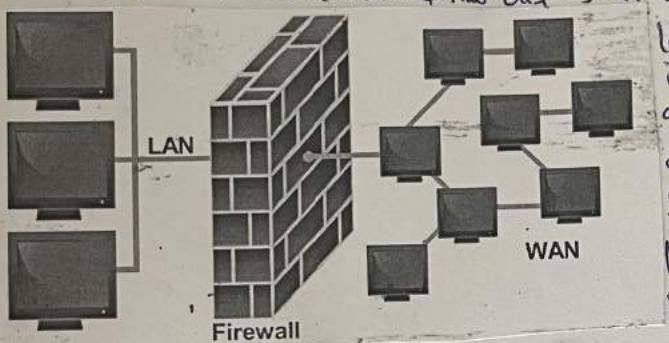
Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı: Firewall kurulumu ve Temel Yapılandırma

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

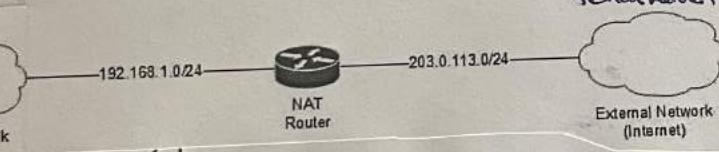
Gün boyunca firewall'ın temel prensiplerini göttürmedim. Ancak bilgisayarın kurulum aşamalarını ve uygulanan yapılandırma adımlarını gözlemedim. Bugün, sítte gelen yeni cihazların kurulumunu yaparken bu süreçleri göttürmemeyi planlıyorum. Sítetimdeki bilgisayarlar orta düzeye donanıma sahiptir. Çünkü göçlü flamlar gerekliliklerini gerekliliktedir. Bilgisayarı active yükledikten sonra uyumlu olması gerekiyordu. Ayrıca ağ bağlantılarını inceledik ve giriş çıkış için bir plan oluşturduk. Çünkü dış ağın izde etmenin gerekliliğini gördük. Sonrasında iç ağda cihazlar için LAN arabirimini üzerinden dış ağ ile WAN arabirimini üzerinden erişebilir hale getirdik. Şehit A'da olduğu gibi IP adreslerini ve alt ağ yapılarını oluşturma aşamasına başladık. İç



Sehit A / ağ içi 192.168.1.0/24 alt ağ ve dış ağ iin 203.0.113.0/24 alt ağını kılınmaya karar verdi. Bu, Sehit B'de olduğu gibi girerinde:

NATatr	-	NATtr
192.168.1.1 (F0/0)	-	203.0.113.1 (F0/1)
NAT Mappings		
192.168.1.10	-	203.0.113.10

Güvenlik önlemleri alındıktan sonra bölme geldi. Bu hususunda, sítette farklı cihazlarında erişimini, yetkilendirimi, teknikli ve haber sitelerine erişimini kısıtladık. Bu önlemleri alınan nedeni, hem potansiyel tehditlerden kaçınmak hende cihazların merritini düşürerek haberci erişimini sınırlamaktır. Ayrıca, girişim filtreler, teknolojik haberler ve en önemlisi kılınmaya karar verilenlerin erişimini filtrelemeyi sağladık. İç ağda bulunan cihazlar, dış ağda bulunan cihazlar erişim.



Sehit B'nın ağının, sítet port açıma bağlayacağından dış ağda olduğu şekilde:

### Güvenlik duvarı (firewall) kurallı

Gelen paketler için uygulanmasını istediğiniz eylemi seçin ve bu eylemi tetiklemesini istediğiniz durumu belirtin.

Kuralı etkinleştir	<input checked="" type="checkbox"/>
Eylem	Izin ver
Kaynak IP	IP adresi
IP adresi	192.168.1.65

Son adım dorusu da güvenlik - meleri otomatik açıma özelliğine getirdik. Günlük güvenlik bit rehilede ya -

Sehit C / Zitleriminin gelişip bite fayda sağlanması istiyoruz.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Güvenlik Duvarlarının İstensiv ve Güncellenmesi	TARİH:	/ /
------------------	---	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Dün son dörde günde belli bir ağ trafiğini ve bunun en önemli olduğunu gözlemezdik. Bu işleri yaparken mühendis arkadaşım yardımında yeri bir ekstra bu aygıtları desen bir şekilde yapıyordu. Bu cihaz yönetimini bilgisayarlı olduğu için deha fastla güncelleme ve işleme aygıtlarına ihtiyaç duyuyordu. İlk dörde ağlarım gözlemezdik. Potansiyel bir tehdit gözükmemişti. Ancak güvenlik duvarında kaydedilen bazı önemli dalar vardu örneğin yanlış şifre ve oturum açma sorunları. Bu soruları sorulayip hizmet yolunu arattık. Sorunu Şekil A'da belirttim:

#### Genel Ayrıntılar

Bir hesap oturum açamadı.

#### Konu:

Güvenlik Kimliği:	SYSTEM
Hesap Adı:	DESKTOP-4QC1T7JS
Hesap Etki Alanı:	WORKGROUP
Oturum Açma Kimliği:	0x3E7

#### Oturum Türü:

2

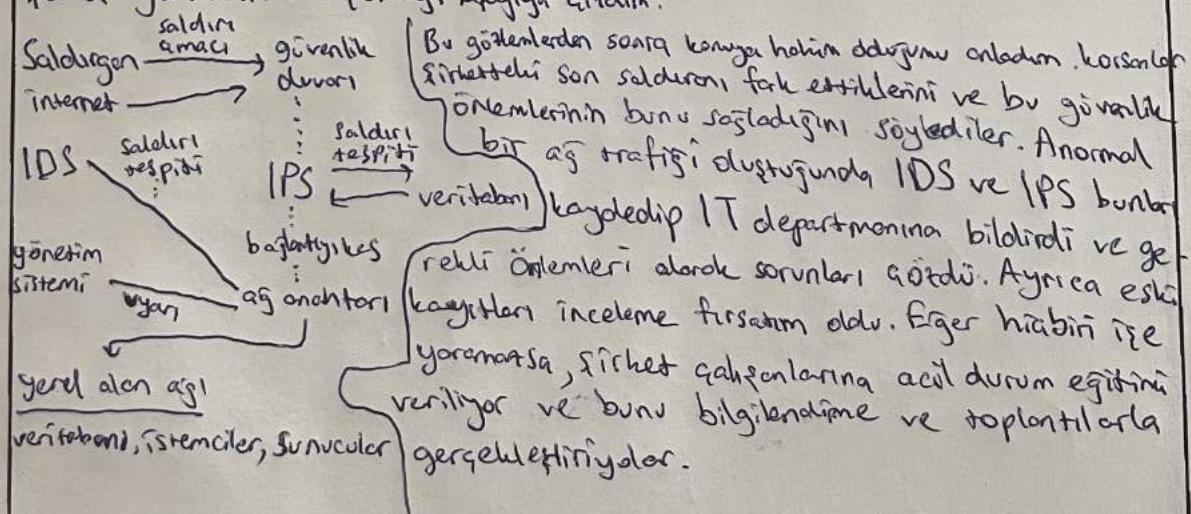
#### Oturumu Açamayan Hesap:

Güvenlik Kimliği:	NUL SID
Hesap Adı:	serdal
Hesap Etki Alanı:	DESKTOP-4QC1T7J

#### Hata Bilgileri:

Buraktı hedeflilerden sonra yeni gelen bilgisayara güvenlik duvarını sağlayan firmaların gönderdiği güncellemeleri yorumunu kurduk ve bu yoldan aradıdan güvenlik konusunun en iyi seviyeye ulaşmasını gözlemedik. Günlük bu bilgisayarı özelleştirmeye çalıştık, bu nedenle güvenlik politikalarını daha silah halde getirip önerilerimi yükselttiler. Ayrıca güvenlik duvarımızda bulunan IDS ve IPS sistemlerini entegre ettiler. Bu işlem sırasında yöneticimiz yanıttaq gelip işlemler

Şekil A / gözlemezdik ve aradıdan bu türkiye görsel olarak temsil eden bir şema gösterdi. Bu şemayı aşağıda listedim:



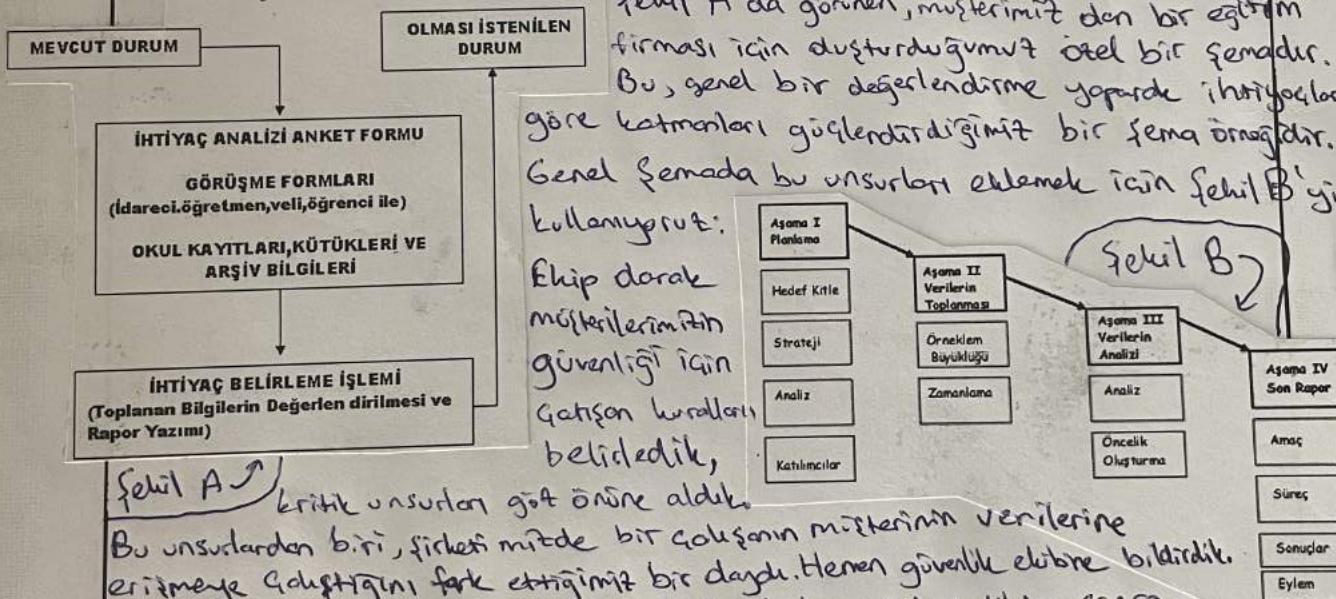
Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Kurduların kormağılılığına Uygun ve Girenlük	TARİH :	/ /
------------------	--	---------	-----

**Yaptığınız çalışmayı, şekilde çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.**

Bugün IT departmanında, güvenlik kurallarının karmaşık yapılarını yönetme ve uyum sağlama görevi verildi. Bu nedenle IT departmanına giren teknisyenlerin yarısına katıldı. Uyum sağlanması üzerindeki soruların incelenmeye başladık. İlk olarak, müşteri verilerini koruma amacıyla sıkı bir veri erişimi politikası uygulamaya karar verdik. Bu politikayı şirketimizin verilen hizmetleri göt önde bulundurarak oluşturduk. Müşterilerin hassas bilgilerini güvende tutma ihtiyacı ile ağ güvenliği standartlarını sürekli olarak yükseltmemiz gerekligi ortaya çıktı. Şirketimizin sürekli büyüğünü göt önde bulundurarak, verileri koruma amacıyla ağda daha fazla kritik etkilemeleri yaptı. Ağ içi ve dış strafığı izole etmek için kategorilere ayrılmış güvenlik kuralları oluşturduk. Şekil A'da belirtti

## **İHTİYAÇ ANALİZ SÜRECİ**



(sebil A<sup>1</sup>) belirdeki, kritik unsurları göt önde aldu.

Bu unsurlardan biri, sıklıkla içinde bir çöküşün müstereinin verilerine erişmeye çalıştığını fark ettiğimiz bir dayanı. Henen güvenle ekstre bildirdik.

İlgili kişi bu işlemlerden ifade edildi. Bu olayları götternedikten sonra, güvenlik ağlarının kontrolünü sahibi olarak sağlamaların önemini anladım.

Olusan sorunlar ve haramliklarda baza silindeki elibin hizli bir şekilde gelti duruma uyum saglayarak onemler almış gerekligin ögrenildik. Firket olarak bu yekalimlar uyguladik ve sonuc olarak müsterilerinin verilerini güvende tuttuğumuzu gözlemlendik. Firketin itibari ve verdiği güvenlik konusundaki sorunlar da ortadan kalkti.

**Değerlendirenin Adı Sovadı, Ünvanı ve İmzası:**

Yapılan İşin Adı: Firewall Güncellemeleri ve Təhdit Yönetimi

TARİH: / /

Yaptığınız çalışmayı, şəkile çizerək konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bugün saat 10:00'da şirkətə geldik, saat 10:30'da "Ağ Güvenliğinin Anchör" adlı bir seminar düzenlənecəgini öğrendik. Seminarde ilk dərəcə "Firewall Güncellemeleri" konusu işlendi. İkinci başlıq altında güncellemeler önləndi: 1) Veritabanı Güncellemeleri: Güvenlik duvarı, təhdit veritabanını güncelleməlidir. Örnək dərəcə, yəni fidye yazılımları infeksiyonun həzər ekleməsi göstərildi. Firmware Güncellemeleri: Firewall cihazlarının firmware-i düzəlti dərəcədə güncelleməlidir. Bu güncellemeler, güvənlilik cümlələrini kapamaq və əgidi data güvənliliyə gətirmək üçün önemlidir. Güncellemeler sırasında herhangi bir tuşa basılmamadı və güç keçilməməlidir. Temsili fotografi şəkil A'da belirtildi,

#### Firmware update program

Updating now.

54% done

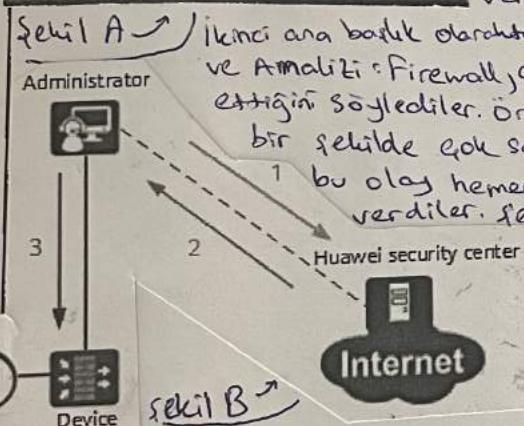
Warning: DO NOT turn off  
the power switch  
or touch any buttons!

İmza Güncellemeleri: Intrüzyon Tespit Sistemleri (IDS)

ve Intrüzyon Önleme Sistemleri (IPS) icin imza güncellemeleri, bilinen təhditlərə karşılık etibarlı bir korma sağlar. Örnəğin, səkka qullanılan bir salduyun temini yəni bir imza ile təşpit edildiğinde, firewall həzər bu güncellemeyi uygular.

Ayrıca, Huawei şirkətinə ait bir firewall imza veritabanı güncelleme örneği şəkil B'de göstərildi; ikinci ana başlıq olaraq təhdit yönetimini verdilər. Olay izləmə və Atmali: Firewall, əgidi cihazları sıxılıqla olaraq izləyir və analiz ettiğini söylədilər. Örnək olaraq, bir kullanıcının ağa sıradışı bir şəkilde çox sayıda bağlantı denemesi yapması durumunda, bu olay həmən inceleyir və gerekken önlemlər alındığını verdilər. Şəkil C'dənə örnək ilə:

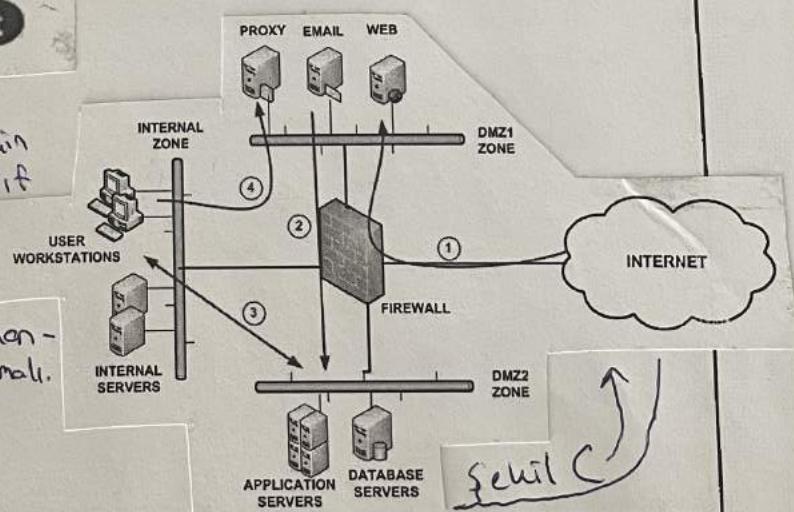
Açıq durum planları: firewall arızaları icin həlli və etibarlı açıl durum planları hazırlanmalıdır. (bunlar vurgulanır)



Şəkil B

Sizma testleri: Firewall güvənlığı icin dizenli sizma testleri yapılmalı, gəzif nöktələr təşpit edilməli və kəpatılmalıdır (bunlar vurgulanır)

Təhdit Modellemesi: Təhditler və salduyu yöntemləri öncəden tanımlanmalı, güvənlilik polisləri oluşturulmalıdır. (bunlar vurgulanır)



Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası:

Yapılan İşin Adı	Sanallaştırma Teknolojileri ve Temel Prensipleri	TARİH:	/ /
------------------	--	--------	-----

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Dün, bir Firewall Seminerine katıldım ve konime gergothen değerli bir dereyim ve bilgi bittikim katondurdum. Bugün, Sanallaştırma teknolojileryle ilgilenen birimde gözden yapmak için yanlarına gitteğim. Temel prensipleri ve temel prensipleri anlamaya çalışacağım. Gönülüm ilerlegen günlerde daha iyi seviye gösteler yapmak gerekligini söylendi. İlk dardı, göstelerinden ilkorduğum sonuc, Sanallaştırmamın BT esnekliğini ve verimliliğini artırmak tek bir fiziksel makinede birden fazla sanal makinenin çalışmasını sağladığını belirttiğimi gibi, daha güvenli ve verimli bir kod bloğu elde ettim. (Soldan kod orijinal kodumuz, sağdan kod ise sanallaştırmış ve karıştırılmış yanı da verimli ve güvenli olan kodumuz).

```

loc_005D14F0: push ebp
loc_005D14F1: mov ebp, esp
loc_005D14F3: add esp, FFFFFFFF0h
loc_005D14F6: mov eax, 005C958Ch
loc_005D14FB: call 0040E958h
loc_005D1500: mov eax, [005D6DACH]
loc_005D1505: mov eax, [eax]
loc_005D1507: call 005C0248h
loc_005D150C: mov eax, [005D6DACH]
loc_005D1511: mov eax, [eax]
loc_005D1513: mov edx, 005D1554h ; 'Test for
NiceProtect'
loc_005D1518: call 005BFC78h
loc_005D151D: mov ecx, [005D6C60h]
loc_005D1523: mov eax, [005D6DACH]
loc_005D1528: mov eax, [eax]
loc_005D152A: mov edx, [005C90B0h]
loc_005D1530: call 005C0260h
loc_005D1535: mov eax, [005D6DACH]
loc_005D153A: mov eax, [eax]
loc_005D153C: call 005C03Bch
loc_005D1541: call 00409428h

```

```

loc_005D14F0: mov [esp-00000004h], ebp
loc_005D14F4: sub esp, 00000004h
loc_005D14F7: push eax
loc_005D14F8: push ecx
loc_005D14F9: jz 005D1500h
loc_005D14FB: or eax, 00000002h
loc_005D14FE: jmp 005D1502h
loc_005D1500: xor eax, eax
loc_005D1502: stc
loc_005D1503: sbb ecx, ecx
loc_005D1505: jmp 005D1513h
loc_005D1507: jmp 005D150Ah
loc_005D1509: call 48A5554Eh
loc_005D150E: jmp 005D1511h
loc_005D1510: jmp 005D1545h
loc_005D1512: leaved
loc_005D1513: test ecx, ecx
loc_005D1515: jmp 005D1518h
loc_005D1517: call 48A5555Ch
loc_005D151C: jmp 005D151Fh
loc_005D151E: jmp 005D1503h

```

(CPU, bellek depolama ve ağ kaynakları, tek bir fiziksel makinede paylaşılmaktır. Bu da daha az iş ve iş gücü gerektirir ve sonuc olarak daha verimli ve erişilebilir bir iş elde edilmesini sağlar. Kullandığımız cihazın ana bilgisayarı, host cihazıdır ve verileri doğrudan fiziksel bir cihazdır. Verileri doğrudan ana cihaz ile sanal makineleri ve ana cihazdan alabilecekleri veri ve bilgilere göre işlemleri gerçekleştirmek ve bunları host cihazı üzerinden aktardır. Metin bay, bu sanal makineleri dört turdu ve bunları hypervisor üzerinden yönettiğini söyledi. Bu hypervisor tip1 ve tip2 olarak iki türdür. Tip1 hypervisor, fiziksel donanım üzerinde çalışarak yüksek performanslı sanallaştırma sağlar, Tip2 hypervisor ise ana bilgisayarın işletim sistemi üzerinde çalışır ve daha düşük performansı sunar. Ancak daha kullanıcı dostu ve genişleme alanları için uygun olur. Yedekleme ve kurtarma hızlığı: Sanal makinelerin görüntülerini hızla yedeklenebilir ve kopyalanabilir hale getirme işlemi otomatik olarak gerçekleştiriliyor. İstikrarlı ve Güvenlik: Sanal makineler birbirinden izole edilir ve güvenlik duvarları ve izleme alanları ile korunur. Bu da güvenliği etkili bir şekilde sağlar. Ölçülebilirlik: Her sanal makineler hizla döşenebilir ve kaynakları artırılabilir. Bu doğrultu gözlemlendi.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvanı ve İmzası:

Yapılan İşin Adı

Sanal Makinelerin Kurulumu ve Yapılandırılması

TARİH:

/ /

Yaptığınız çalışmayı, şekille çizerek konu hakkında pratik bilgileri aşağıya yazınız.

Bu stava gönünde, Sanal makinelerin kurulumu ve yapılandırılması hakkında temel bilgileri öğrenmeyi hedefledim. Ofise geldim ve işe başladık. Sanal makinenin kurulumlarını yaptık ve göttelerde yaptım. Adım adım yaptığımız kurulum şu şekilde:

- İlk olarak yazılım sevmeniz gerekiyodu ve Sanal makine yazılımı dardə VM ware Workstation'ı seçtik.
- İkinci dardə VMWare Workstation ile yeni bir Ubuntu 20.04 LTS Sanal makine oluşturduk.
- Üçüncü olarak Sanal makinemizde kaynak təhsisi yapmanız gerekiyordu bundan dolayı Sanal makinemizde CPU, RAM, depolama alanı ve ağ bağlantısı gibi kaynakları təhsis etdik.
- Dördüncü dardə Ubuntu 20.04 LTS işletim sistemi sistemini ISO dosyasıyla kurulumunu təminladık.
- Temel yapılandırma adımına geldik, kullanıcı hesapları oluşturduk, ağ ayarlarını yapılandırdık ve güvenlik duvarları icin kuraları belirledik.
- Sanal makinemizde aq dardə VMWare Tools gibi Sanal makine aracını yükledik.
- Amacımız web sunucusu duşturmak olduğu icin Apache ve MySQL gibi temel uygulanaaları yükledik.
- Makineyi oluşturma yolda neredeyse bütün adımları artıf fakt Güvenliği ve yedeklemeyi sağlamamız gerektigi belirtildi. Bunu saglamak icin güvenlik yazılımları ve disterli yedeklemeler ekledik.
- Ağ yapılandırmasını sağlanmak icin NAT modunu kullandık.
- Bütün adımları yerine getirdik ardından Sanal makinemizin performansını test ettiğ ve mühendis arkadaşımıza olşen gelişmeleri izledik.

Değerlendirenin Adı Soyadı, Ünvani ve İmzası: