



AĞ GÜVENLİĞİ TEMELLERİ EĞİTİMİ 3 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
OUTLINE.....	4

Eğitim Hakkında

Ağ güvenliği temelleri eğitimi genellikle bilgisayar sistemlerinin ve veri ağlarının korunmasına odaklanır. Bu tür bir eğitim genellikle aşağdaki konuları içerir:

Ağ güvenliği hakkında genel bilgiler: Bu, ağ güvenliğinin ne olduğunu ve neden önemli olduğunu anlamayı içerir. Bu bölüm genellikle bir ağın temel bileşenlerini ve bir ağın nasıl çalıştığını anlamayı da içerir.

Siber tehditler ve saldırı türleri: Bu bölümde, siber suçluların genellikle hangi tür saldırıları kullandığını ve bunlara karşı nasıl korunacağını öğreneceksiniz. Bu, virüsler, truva atları, fidye yazılımları, DDoS saldırıları ve daha fazlasını içerir.

Güvenlik politikaları, prosedürler ve protokoller: Bu bölümde, bir organizasyonun ağını güvende tutmak için hangi politika ve prosedürlerin olması gerektiğini öğreneceksiniz. Bu, güvenlik duvarları, antivirüs yazılımları, yama yönetimi ve diğer koruma tekniklerini içerir.

şifreleme ve ağ koruması: Bu bölüm, verilerin güvende tutulması ve izinsiz erişimin engellenmesi için kullanılan çeşitli şifreleme tekniklerini anlatır.

Erişim kontrolü ve kimlik doğrulama: Bu bölüm, kimin bir ağa veya sistemlere erişebileceğini kontrol etmenin önemini ve nasıl yapılacağını anlatır.**Saldırı tespiti ve önleme sistemleri (IDS/IPS):** Bu, ağınızdaki anormal aktiviteyi izlemenin ve potansiyel tehditlere karşı korunmanın yollarını anlatır.

Ağ güvenliği araçları ve teknolojiler: Bu bölüm, ağ güvenliğini sağlamak ve korumak için kullanılan çeşitli araçları ve teknolojileri anlatır

Ağ güvenliği testi: Ağınızın güvenliğini test etmek ve zayıf noktaları bulmak için kullanılan yöntemler ve araçlar.

Bu temelleri öğrendikten sonra, daha ileri düzey konulara geçebilirsiniz, örneğin sızma testleri, ileri düzey siber tehditler ve daha karmaşık ağ güvenliği protokolleri gibi. Ağ güvenliği, teknoloji ve siber tehditler sürekli değiştiği için, bu alanda kendinizi sürekli olarak eğitmek ve güncel tutmak önemlidir.

Neler Öğreneceksiniz?

Ağ güvenliği temelleri eğitiminde, aşağdaki konuları öğrenebilirsiniz:

- Ağ tasarımı ve yapılandırması: Ağ tasarımının nasıl yapılması gerektiği ve ağ yapılandırmasının nasıl yapılması gerektiğini öğreneceksiniz.
- Güvenlik duvarı yapılandırması: Güvenlik duvarının nasıl yapılandırılması gerektiği, güvenlik duvarı fonksiyonları ve güvenlik duvarı yapılandırmasına ilişkin iyi uygulamaları öğreneceksiniz.



- Şifreleme teknolojileri: Farklı şifreleme teknolojileri hakkında bilgi, şifreleme teknolojilerinin avantajları ve dezavantajlarını öğreneceksiniz.
- Kimlik doğrulama ve erişim kontrol yöntemleri: Kimlik doğrulama ve erişim kontrol yöntemlerinin nasıl uygulanması gerektiğini öğreneceksiniz.
- Veri güvenliği: Verilerin nasıl korunması gerektiği, veri şifreleme teknolojileri hakkında bilgi ve veri güvenliğine ilişkin iyi uygulamaları öğreneceksiniz.
- Güvenlik açıklarının tespiti ve çözümü: Ağların potansiyel güvenlik açıklarını nasıl tespit edeceğiniz ve nasıl çözeceğinizi öğreneceksiniz.
- Güncel güvenlik tehditleri ve saldırı taktikleri: En yaygın güvenlik tehditleri hakkında bilgi, siber saldırı taktikleri hakkında bilgi ve bu tehditleri nasıl önleyeceğiniz hakkında bilgi.

Bu konular eğitimin içeriği, sunum şekli ve uygulamalar gibi faktörlere göre değişebilir, ancak genel olarak ağ güvenliği temelleri eğitimi bu konuları içerecektir.

Ön Koşullar

İşletim Sistemleri Güvenlik Sikilastırma Eğitimi için belirli bir ön koşul bulunmamaktadır, ancak bazı eğitim programları için belirli bir teknik eğitim ve/veya IT sektöründe deneyim gerekebilir. Eğitim programının içeriğine göre, eğitim almak isteyen kişinin temel bilgisayar kullanma becerilerine ve işletim sistemi ve ağ kavramlarına hakim olması faydalı olabilir. Bununla birlikte, her eğitim programının ihtiyaçları farklılık gösterebilir ve eğitim verilen kurumun ön koşullarını detaylı olarak incelemelisiniz.

faidalanmanızı sağlayacak bilgi ve becerilere sahip olduğunuzdan emin olabilirsiniz.

Kimler Katılmalı

Ağ güvenliği temelleri eğitiminin ön koşulları kişinin ağ konseptlerini ve temel ağ teknolojilerini anlaması gerektirir. Ayrıca, bilgisayar sistemleri ve işletim sistemleri hakkında temel bilgi sahibi olması gerekmektedir. Bunlar dışında, ağ güvenliği kavramları, saldırı türleri ve güvenlik teknolojileri hakkında temel fikirlerin bulunması da eğitimin verimli bir şekilde alınmasını kolaylaştırabilir.

OUTLINE

Ağ Güvenliği Temelleri

- Ağ güvenliğinin önemi ve temel kavramları
- Temel ağ yapıları: LAN, WAN, VPN
- Güvenlik tehditleri ve zafiyetlerine genel bakış



Güvenlik Protokolleri ve Araçları

- Şifreleme temelleri: SSL, TLS, VPN
- Güvenlik duvarları ve proxy sunucular
- Antivirüs ve antimalware yazılımlarının anlamı ve önemi

Güvenlik Politikaları ve Standartlar

- Etkili güvenlik politikalarının oluşturulması
- ISO/IEC 27001 gibi güvenlik standartları
- Fiziksel güvenlik ve ağ erişim kontrol mekanizmaları

Ağ Savunma Stratejileri

- İstilacı Tespit Sistemleri (IDS) ve İstilacı Önleme Sistemleri (IPS)
- Güvenlik duvarı yapılandırmaları ve ağ segmentasyonu
- Güvenli uzaktan erişim çözümleri ve VPN teknolojileri

Güvenlik İhlalleri ve Olay Yönetimi

- Güvenlik ihlallerini tespit etme yöntemleri
- Acil durum yanıt planları ve prosedürleri
- İhlal sonrası olay incelemesi ve raporlama teknikleri

Uygulamalı Güvenlik Senaryoları ve Atölye Çalışmaları

- Gerçek dünya güvenlik senaryoları üzerinden uygulamalı çalışmalar
- Güvenlik araçlarının pratik uygulamaları
- Grup etkinlikleri, tartışma oturumları ve senaryo tabanlı alıştırmalar