



AĞ YAPILANDIRMASI VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ EĞİTİMİ 5 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

“Ağ Yapılandırması ve Güvenlik Sistemleri Eğitimi” günümüzün hızla gelişen teknoloji dünyasında ağ güvenliği ve yapılandırmasının kritik önemini vurgulayan bir programdır. Bu 300 kelime uzunluğundaki yazı, eğitimin içeriği, önemi ve katılımcılara sağlayacağı yararlar hakkında detaylı bir bakış sunmaktadır.

Ağ Yapılandırması ve Güvenlik Sistemleri Eğitimi, IT profesyonellerine, ağ altyapılarını güvenli ve verimli bir şekilde yapılandırmayı anlatır. Ayrıca yönetecekleri konusunda kapsamlı bilgiler sağlar. Eğitim, ağ yapılandırmasının temel prensiplerinden başlayarak, daha ileri güvenlik stratejilerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Bu sayede eğitim, katılımcılara, kurumsal ağ yapılarını etkili bir şekilde planlama, uygulama ve koruma becerilerini kazandırır.

Eğitim programı, ağ altyapısının nasıl kurulacağı ve yönetileceği konularına odaklanır. Bu, temel ağ cihazlarının (router, switch, firewall vb.) kurulumu ve yapılandırılması gibi konuları içerir. Katılımcılar, IP adresleme, subnetting ve ağ topolojileri hakkında derinlemesine bilgi edinirler. Ayrıca, ağ trafiğini yönlendirme ve dağıtma teknikleri üzerinde de durulur. Bu da ağın verimliliğini ve performansını arttırmada önemlidir.

Güvenlik odaklı bölümde ise, katılımcılar ağ güvenliğinin temel ilkelerini öğrenirler. Bu, zararlı saldırılara karşı koruma yöntemleri, güvenlik duvarı yapılandırmaları ve sızma tespit sistemlerinin kullanımını içerir. Eğitim, ayrıca, güvenlik politikalarının gelişimini ve uygulamaları içerir. Bu bağlamda, risk yönetimi ve güvenlik ihlallerine karşı önlemler alınması gibi konulara da değinir.

Bu eğitim, teorik bilgilerin yanı sıra, katılımcılara pratik uygulamalar ve gerçek dünya senaryoları sunar. Bu sayede öğrendikleri teorik bilgileri uygulama fırsatı verir. Katılımcılar, laboratuvar ortamında ağ cihazlarını yapılandırma ve güvenlik senaryoları üzerinde çalışarak, elde ettikleri bilgileri pekiştirirler.

Ağ Yapılandırması ve Güvenlik Sistemleri Eğitimi, sistem mühendisleri, IT yöneticileri, güvenlik uzmanları ve teknoloji altyapısını geliştirmek isteyen diğer IT profesyonelleri için idealdir. Eğitim, katılımcılara modern ağ yapılarını anlamayı sağlar. Yapıları güvenli ve etkili bir şekilde yönetme konusunda önemli beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların IT sektöründe rekabetçi ve talep gören profesyoneller haline gelmelerine yardımcı olur. Böylece katılımcılar ağ altyapılarının güvenliğini ve performansını artırma konusunda uzmanlaşır. Bu da kariyerlerinde önemli bir adım anlamına gelir.



Neler Öğreneceksiniz

- Ağ Temelleri: Temel ağ kavramları, IP adresleme ve ağ cihazlarının çalışma prensipleri hakkında bilgi edinme.
- Ağ Yapılandırma: Ağ cihazlarını kurma, yapılandırma ve veri iletimini optimize etme becerileri kazanma.
- Ağ Güvenliği: Ağ güvenliği politikaları oluşturma, güvenlik duvarı yapılandırma ve sızma tespiti tekniklerini öğrenme.
- Alt Ağlar ve Subnetting: IP adresleme yönetimi, alt ağ oluşturma ve subnetting konularında yetenek geliştirme.
- Ağ Yönetimi ve İzleme: Ağ performansını izleme, ağ yönetimi stratejileri ve ağ trafiği analizi pratiği.
- Pratik Uygulamalar: Gerçek dünya senaryolarında ağ yapılandırma ve güvenlik uygulamaları üzerinde çalışarak beceri kazanma.
- Risk Yönetimi: Ağ güvenliği risklerini değerlendirme, risk yönetimi stratejileri ve güvenlik ihlallerine karşı önlemler alma yetenekleri.

Kimler Katılmalı

- Ağ Yöneticileri ve Mühendisleri: Ağ altyapısını yöneten ve güvenliğini sağlamakla sorumlu olan profesyoneller.
- Bilgi Güvenliği Uzmanları: İşletmelerin bilgi güvenliği politikalarını oluşturan ve uygulayan güvenlik uzmanları.
- Sistem Yöneticileri: Sunucu ve işletim sistemlerini yöneten profesyoneller, çünkü güvenli ağ yapılandırması sistemin bir parçasıdır.
- IT Destek Personeli: Ağ sorunlarını giderme ve güvenlik önlemlerini uygulama görevlerini yerine getiren IT destek personeli.
- Ağ ve Güvenlik Danışmanları: Şirketlere ağ ve güvenlik stratejileri konusunda danışmanlık sağlayan uzmanlar.
- Yeni Başlayanlar: Ağ ve güvenlik konularında temel bilgi ve beceri kazanmak isteyenler.
- Sistem Entegratörleri: Farklı sistemleri bir araya getiren ve uyumlu bir ağ yapısı oluşturan profesyoneller.
- Kariyerini Geliştirmek İsteyenler: IT sektöründe kariyerlerini ilerletmek ve güvenlik alanında uzmanlaşmak isteyen herkes.
- Eğitim, farklı seviyelerde bilgiye sahip olan katılımcılara uygun bir şekilde sunulabilir. Temel bilgilere sahip olanlar daha ileri düzeyde konuları öğrenmek isteyebilirken, yeni başlayanlar ise temel ağ ve güvenlik prensiplerini öğrenmek için bu eğitime katılabilirler. Bu nedenle eğitim, farklı deneyim düzeylerine sahip olan herkes için uygundur.

Ön Koşullar

- Temel Bilgisayar Bilgisi: Katılımcıların temel bilgisayar işletim sistemleri (Windows, Linux) hakkında bilgi sahibi olmaları önemlidir.



- Ağ Temelleri Bilgisi: Eğitime katılanların temel ağ kavramlarını anlamaları, IP adresleme hakkında bilgi sahibi olmaları gerekebilir.
- Temel Güvenlik Bilgisi: Temel güvenlik kavramlarına ve güvenlik tehditlerine dair bir anlayış önemlidir.
- Donanım Bilgisi: Bilgisayar donanımı ve ağ cihazlarına dair temel bilgilere sahip olmak, eğitimi daha verimli kılar.
- İşletim Sistemi Yetkinliği: İşletim sistemlerini (örneğin, Windows Server) kullanma ve yönetme yetenekleri eğitim için faydalı olabilir.
- Temel Programlama Bilgisi: Ağ yönetimi ve güvenliği alanında kullanılan bazı araçlar ve script dilleri hakkında temel bilgi.
- Bu ön koşullar, katılımcıların eğitimden daha fazla fayda sağlamalarına yardımcı olabilir. Ancak eğitim kurumu veya sağlayıcı, spesifik ön koşulları belirlemiş olabilir, bu nedenle katılmadan önce bu gereksinimleri doğrulamak önemlidir.

Eğitim İçeriği

Gün 1: Temel Ağ Kavramları ve İlkeleri

- Ağ Temelleri
- IP Adresleme ve Subnetting
- Ağ Cihazları ve İşlevleri

Gün 2: Ağ Yapılandırma ve Yönetimi

- Ağ Topolojileri
- Ağ Protokolleri
- Ağ Güvenliği İlkeleri

Gün 3: Ağ Güvenliği ve Saldırıları

- Ağ Güvenliği Politikaları
- Güvenlik Duvarları
- Sızma Testleri ve Saldırı Tespiti

Gün 4: Alt Ağlar ve Subnetting Uygulamaları

- Alt Ağ Oluşturma ve Yönetme
- Subnetting Uygulamaları
- Ağ Performansı İyileştirme

Gün 5: Uygulama ve Senaryo Çalışmaları

- Gerçek Dünya Senaryolarında Ağ Yapılandırma ve Güvenlik Uygulamaları
- Risk Yönetimi ve Güvenlik İhlallerine Karşı Önlemler
- Sertifikasyon ve Kariyer İleriye Dönük Planlama