



DOCKER GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ

3 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



Eğitim Hakkında

Docker, konteynerleşmiş uygulamaların hızlı ve tutarlı bir şekilde dağıtılmasını ve yönetilmesini sağlayan popüler bir konteynerleşme platformudur. Docker kullanırken güvenlik, büyük bir önem taşır çünkü yanlış yapılandırılmış konteynerler veya güvensiz uygulama kodları, siber tehditlere ve veri sızıntılarına neden olabilir. Docker Güvenliği Eğitimi, katılımcılara Docker konteynerlerinin güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlama konusunda bilgi ve beceriler kazandırmayı amaçlar.

Neler Öğreneceksiniz?

Docker Güvenliği Eğitimi programları, katılımcılara aşağıdaki konularda beceriler kazandırmayı amaçlar:

1. **Docker Temelleri:** Docker konteynerlerinin temel kavramları ve çalışma prensipleri.
2. **Docker Güvenlik Prensipleri:** Docker güvenliği için temel prensipler ve en iyi uygulamalar.
3. **Güvenli Temel Görüntüler:** Güvenli Docker görüntülerinin oluşturulması ve kullanılması.
4. **Ađ Güvenliği:** Docker ađ güvenliği önlemleri ve konteynerler arası iletişim.
5. **Depolama ve Veri Güvenliği:** Docker depolama sırasında veri güvenliği sağlama.
6. **Uygulama Güvenliği:** Docker konteynerleri içindeki uygulamaların güvenliği.
7. **Konteyner Saldırıları:** Konteynerlerde yaygın olarak görülen saldırı türleri ve koruma önlemleri.
8. **İzleme ve Loglama:** Docker konteynerlerinin izlenmesi ve günlükleme yöntemleri.
9. **Saldırı Tespit ve Yanıtı:** Saldırı tespit sistemleri ve siber saldırılara yanıt verme stratejileri.
10. **Docker Güvenlik Araçları:** Docker güvenliği için kullanılacak araçlar ve çözümler.

Kimler Katılmalı?

Docker Güvenliği Eğitimi, aşağıdaki kişilere yöneliktir:

- Yazılım Geliştiricileri: Docker konteynerleri içinde güvenli uygulama kodları oluşturmayı öğrenmek isteyen geliştiriciler.
- Sistem Yöneticileri: Docker altyapısını yöneten ve güvenliği sağlayan profesyoneller.
- Güvenlik Uzmanları: Docker konteyner güvenliği konusunda uzmanlaşmak isteyen güvenlik profesyonelleri.



- DevOps Mühendisleri: Docker konteynerlerini sürekli entegrasyon ve sürekli dağıtım (CI/CD) süreçlerine entegre etmek isteyen profesyoneller.

Eğitim İçeriği

Docker Güvenliği Eğitimi, aşağıdaki başlıkları içeren bir eğitim programını içerebilir:

Ders 1: Docker Temelleri

- Docker nedir ve nasıl çalışır?
- Docker konteynerlerinin avantajları ve kullanım senaryoları.

Ders 2: Docker Güvenlik Prensipleri

- Docker güvenliği için temel prensipler.
- Güvenlik açıkları ve riskler.

Ders 3: Güvenli Temel Görüntüler

- Güvenli Docker görüntüsü oluşturma adımları.
- Temel güvenlik ayarları.

Ders 4: Ağ Güvenliği

- Docker ağ güvenliği önlemleri.
- Konteynerler arası iletişim ve izolasyon.

Ders 5: Depolama ve Veri Güvenliği

- Docker depolama güvenliği önlemleri.
- Hassas verilerin korunması.

Ders 6: Uygulama Güvenliği

- Konteyner içi uygulama güvenliği.
- Uygulama katmanı güvenlik önlemleri.

Ders 7: Konteyner Saldırıları

- Konteynerlerde yaygın olarak görülen saldırı türleri.
- Saldırlara karşı koruma önlemleri.



Ders 8: İzleme ve Loglama

- Docker konteynerlerinin izlenmesi.
- Olay günlüğü (log) analizi.

Ders 9: Saldırı Tespit ve Yanıtı

- Saldırı tespit sistemleri ve kullanımı.
- Saldırlara hızlı yanıt verme stratejileri.

Ders 10: Docker Güvenlik Araçları

- Docker güvenliği için kullanılacak araçlar ve çözümler.
- Ücretsiz ve açık kaynaklı Docker güvenlik araçları.

Docker Güvenliği Eğitimi, katılımcılara Docker konteynerlerini güvenli bir şekilde kullanma ve yönetme yetenekleri kazandırarak siber tehditlere karşı daha dirençli bir altyapı oluşturmalarına yardımcı olur.