



**CERTIFIED DEVOPS SECURITY  
PROFESSIONAL (CDSOP) EĞİTİMİ**  
**2 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	4
Day 1:.....	4
Day 2:.....	5

## Eğitim Hakkında

“Certified DevOps Security Professional (CDSOP) Eğitimi”, DevOps süreçlerinde güvenlik uygulamalarına odaklanan kapsamlı bir eğitim sunar. Bu eğitim, DevOps güvenliği için gereken temel konuları ele alır.

Eğitim, DevOps prensiplerini, güvenlik politikaları, risk yönetimi, hata toleransı ve diğer kilit kavramları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla DevOps güvenliği konusundaki bilgilerini artırırlar.

Eğitim ayrıca, DevOps süreçlerinde hangi güvenlik araçlarının ve teknolojilerinin nasıl kullanılabileceğini de öğretir. Katılımcılar, hassas veri yönetimi, real-time risk analizi, hata toleransı ve diğer özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, DevOps tabanlı uygulamaların güvenli bir şekilde nasıl tasarlanıp yönetileceğini de anlarlar.

“Certified DevOps Security Professional (CDSOP) Eğitimi”, DevOps tabanlı uygulama güvenliği sürecinin tümünü kapsar. Katılımcılar, modern güvenli uygulamalar tasarlamaya ve geliştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar. Eğitim, örnekler, pratik uygulamalar ve projeler yoluyla öğrenmeyi sağlar ve katılımcıların DevOps tabanlı güvenli uygulama tasarlamaya ve geliştirmeye başlamalarına yardımcı olur.

Eğitim programı, DevOps ve güvenlik prensiplerinin temelleriyle başlar. Katılımcılar, hassas veri yönetimi, güvenlik politikalarının uygulanması ve hata toleransı gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, DevOps tabanlı modern uygulamaların güvenli bir şekilde tasarlanması ve yönetilmesi konusunda nasıl bir rol oynadığına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların uygulama tasarımı ve geliştirme sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, DevOps ve güvenlik mimarisi ve bununla ilişkili temel özellikler ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara real-time risk analizi, hassas veri yönetimi ve hata toleransı gibi yetenekleri kazandırır. Konu akışları, güvenlik politikalarının yönetimi ve dağıtık sistemlerin güvenli yönetimi gibi konular işlenir.

Son olarak, bir uygulamanın nasıl DevOps prensipleri doğrultusunda ve güvenli bir şekilde geliştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, uygulamanın son güvenlik testlerini yapmayı, hassas veri yönetimini, ve en sonunda uygulamanın güvenli bir şekilde geliştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların uygulamalarını başarılı bir şekilde güvenli ve DevOps tabanlı tasarımlarına ve geliştirmelerine yardımcı olur.

## Neler Öğreneceksiniz?

CDSOP eğitimi, aşağıdaki konuları içerebilir:

- DevOps kavramının güvenlik boyutu ve uygulanması
- Güvenli uygulama ve dağıtım işlemleri



- Güvenli veri yönetimi ve korunması
- Güvenli ağ ve infrastruktur yönetimi
- Güvenli uygulama geliştirme ve test süreçleri
- Güvenli uygulama ve sistem yönetimi
- Güvenlik açıklarının takibi ve yönetimi
- Güvenli DevOps yazılım süreçlerinin yönetimi

Bu konuların yanı sıra, DevOps ekosisteminde güvenlik konularının uygulanması ile ilgili farklı yaklaşımlar, teknolojiler ve araçlar da ele alınabilir. CDSOP eğitimi, DevOps profesyonellerinin güvenlik konularına uygun bir şekilde çalışabilmesini ve bu konuların öncelikli bir şekilde ele alınmasını amaçlar.

## Ön Koşullar

CDSOP eğitimi için genellikle aşağıdaki ön koşullar bulunabilir:

- DevOps kavramı ve uygulaması hakkında temel düzeyde bilgi ve deneyim.
- Bilgi teknolojileri, yazılım geliştirme ve dağıtım süreçleri hakkında temel düzeyde bilgi.
- Güvenlik konuları hakkında temel düzeyde bilgi ve anlayış.

Bu ön koşullar, eğitim verilen kurumun veya sertifikasyonun gereksinimlerine göre değişebilir ve bu konuda detaylı bilgi almak için eğitim veren kurumun internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

## Kimler Katılmalı

CDSOP eğitimi, DevOps ekosisteminde çalışan profesyoneller için uygun bir eğitimidir. Aşağıdaki profesyonel gruplar CDSOP eğitimine katılabilir: DevOps Mühendisleri Yazılım Geliştirme ve Dağıtım Mühendisleri Sistem ve Ağ Mühendisleri Güvenlik Mühendisleri Üretim ve Üretim Yöneticileri CDSOP eğitimi, DevOps kavramını ve uygulamasını içeren ortamlarda güvenlik konularına öncelikli bir şekilde odaklanmak isteyen herkes katılabilir. Ayrıca, güvenlik konularının DevOps süreçleri içinde nasıl uygulanabileceğini öğrenmek isteyen profesyoneller de bu eğitimden faydalanabilir.

## Outline

### Day 1:

- An overview of DevOps
- DevOps security practices
- Traditional security tools and the variations
- Anticipating attacks and prevention tactics
- Maintaining system security and security of data
- Working alongside developers continually
- Continual testing



## **Day 2:**

- Review of previous day
- Implementing DevOps Security practices
- Ensuring implemented practices align with business objectives
- Scaling DevOps Security
- Considerations to be aware of when introducing DevOps Security to the current environment
- Case studies and real-life examples
- Exam