



**RED HAT OPENSIFT I:
CONTAINERS & KUBERNETES –
(DO180) EĞİTİMİ**

5 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
Introducing container technology	4
Creating containerized services.....	5
Managing containers	5
Managing container images	5
Creating custom container images	5
Deploying containerized applications on OpenShift	5
Deploying multi-container applications	5
Troubleshooting containerized applications.....	5
Comprehensive review of introduction to container, Kubernetes, and Red Hat OpenShift	5

Eğitim Hakkında

“Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180) Eğitimi”, container teknolojileri ve Kubernetes’in temelleri üzerine yoğunlaşan bir eğitimidir. Bu eğitim, özellikle OpenShift ve Kubernetes ile çalışmaya yeni başlayacak olanlar için idealdir.

Eğitim, Kubernetes ve container teknolojilerinin temellerini, uygulama dağıtımı, container orkestrasyonu ve OpenShift’in temel özellikleri hakkında bilgi sunar. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla bu konularda bilgi sahibi olurlar.

Eğitim ayrıca, container ve Kubernetes kullanarak uygulamaların nasıl dağıtılacağı, orkestrasyonun nasıl gerçekleştirileceği ve OpenShift’in bu süreçlerde nasıl kullanılacağına dair beceriler kazandırır. Katılımcılar, container ve Kubernetes kullanarak uygulamaların nasıl yönetileceğini ve dağıtılacağını öğrenirler.

“Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180) Eğitimi”, container ve Kubernetes kullanımının tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, bu teknolojileri etkili bir şekilde kullanmaya başlamadan önce gereken temel becerileri öğrenirler.

Eğitim, container ve Kubernetes’in temelleri üzerinde durur. Katılımcılar, uygulama dağıtımı, container orkestrasyonu ve OpenShift gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, OpenShift ve Kubernetes üzerinde uygulamaların nasıl yönetileceği ve dağıtılacağı konusunda bilgi sahibi olurlar.

Son olarak, Kubernetes ve container teknolojilerinin nasıl kullanılacağı konusunda bilgi veririz. Bu süreç, uygulamaların dağıtımını, container orkestrasyonunu kapsar. En sonunda da OpenShift üzerinde bu işlemlerin nasıl gerçekleştirileceğini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların container ve Kubernetes teknolojilerini başarılı bir şekilde kullanmalarına yardımcı olur.

Neler Öğreneceksiniz?

“Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180)” eğitimi sırasında, katılımcılar şunları öğrenecekler:

- Container teknolojileri: Container nedir, container teknolojilerinin nasıl çalıştığı ve faydaları hakkında bilgi edinecekler.
- Kubernetes: Kubernetes yönetim sistemi nedir, nasıl çalışır ve faydaları hakkında bilgi edinecekler.
- OpenShift: OpenShift platformunun özellikleri, nasıl kullanılacağı ve avantajları hakkında bilgi edinecekler.
- Uygulama dağıtımı: Container uygulamalarının nasıl dağıtılacağı, yapılandırılacağı ve yönetileceği hakkında bilgi edinecekler.
- Pratik uygulamalar: Teorik bilgilerin pratik uygulamalarla desteklenmesi amaçlanmaktadır.

Bu eğitim, container teknolojileri, Kubernetes ve OpenShift platformunun nasıl kullanılabileceği konularında bilgi sahibi olmak isteyen profesyonellere yöneliktir.

Ön Koşullar

“Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180)” eğitiminin ön koşulları şunlardır:

- Linux sistemleri: Eğitim, Linux sistemleri hakkında temel bilgi gerektirir.
- İnternet: Katılımcıların eğitim sırasında internet bağlantısına ihtiyaçları vardır.
- İşletim sistemi komutları: Katılımcılar, Linux işletim sistemi komutlarının nasıl kullanılacağı hakkında temel bilgiye sahip olmalıdır.
- Programlama dilleri: Eğitim, temel programlama dilleri hakkında bilgi gerektirir.

Bu önkoşullar, eğitimin verimli ve başarılı bir şekilde tamamlanmasını sağlamaya yardımcı olacaktır. Ancak, eğitimin ön koşullarını tamamlamadan da eğitimi alabilirsiniz, ancak eğitim boyunca teorik konuların tam anlaşılması ve pratik uygulamaların yapılması zorlaşabilir.

Kimler Katılmalı

“Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180)” eğitimi şunlar için uygun olabilir:

- DevOps profesyonelleri: Eğitim, DevOps profesyonellerinin container teknolojileri, Kubernetes ve OpenShift platformunun nasıl kullanılabileceğini öğrenmelerine yardımcı olacaktır.
- Sistem yöneticileri: Eğitim, sistem yöneticilerinin container uygulamalarının nasıl yapılandırılacağı, dağıtılabileceği ve yönetilebileceği hakkında bilgi sahibi olmalarını amaçlar.
- Uygulama geliştiricileri: Eğitim, uygulama geliştiricilerinin container teknolojilerini kullanarak uygulamalarını nasıl dağıtılabileceklerini öğrenmelerine yardımcı olacaktır.
- IT profesyonelleri: Eğitim, IT profesyonellerinin container teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmalarını amaçlar.

Bu eğitim, container teknolojileri, Kubernetes ve OpenShift platformunun nasıl kullanılabileceği konularında bilgi sahibi olmak isteyen herkes için uygun olabilir. Eğitim, profesyonel ve kişisel gelişim hedefleri olan herkes tarafından alınabilir.

Outline

Introducing container technology

Describe how software can run in containers orchestrated by Red Hat OpenShift Container Platform.



Creating containerized services

Provision a service using container technology.

Managing containers

Modify pre-build container images to create and manage containerized services.

Managing container images

Manage the life cycle of a container image from creation to deletion.

Creating custom container images

Design and code a Container file to build a custom container image.

Deploying containerized applications on OpenShift

Deploy single container applications on OpenShift Container Platform.

Deploying multi-container applications

Deploy applications that are containerized using multiple container images.

Troubleshooting containerized applications

Troubleshoot a containerized application deployed on OpenShift.

Comprehensive review of introduction to container, Kubernetes, and Red Hat OpenShift

Demonstrate how to containerize a software application, test it with Podman, and deploy it on an OpenShift cluster.