Red Hat High Availability Clustering for SAP Solutions (RH445) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

SAP HANA ve SAP S/4HANA Ortamlarında Yüksek Erişilebilirlik

Red Hat High Availability Clustering for SAP Solutions (RH445) eğitimi, SAP altyapılarını **Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions** üzerinde yüksek erişilebilirlik yaklaşımıyla kurmak, korumak ve ölçeklendirmek için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlar.

Eğitim kapsamında katılımcılar, **SAP HANA** ve **SAP S/4HANA** sistemlerini high availability mimarilerinde devreye almak için önerilen yaklaşımları öğrenir. Ayrıca **Red Hat Ansible Automation Platform** ve SAP için sunulan Red Hat destekli Ansible role ve collection'larını kullanarak kurulum ve yapılandırma süreçlerinin nasıl otomatikleştirilebileceği ele alınır.

Eğitim, mission-critical SAP ortamlarında planlı ve plansız kesintileri azaltmaya yardımcı olacak high availability çözümlerine odaklanır.

Eğitimin Kuruma Katkısı

High availability clustering, mission-critical servislerin reliability, availability ve resilience seviyelerini artırmaya yardımcı olur.

Red Hat Enterprise Linux High Availability çözümlerinin SAP ile birlikte kullanılması; scale-up ve scale-out SAP HANA, SAP S/4HANA ve SAP NetWeaver ortamlarında hem planlı hem de plansız downtime sürelerinin azaltılmasına katkıda bulunur.

Bu yaklaşım aynı zamanda donanım bakım süreçlerinin daha kontrollü yürütülmesini ve kritik SAP servislerinin sürekliliğinin korunmasını destekler.

Eğitimin Katılımcıya Katkısı

RH445 eğitimini tamamlayan katılımcılar, **Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions** üzerinde çalışan SAP HANA ve SAP S/4HANA high availability cluster'larını kurma, yönetme ve troubleshooting yapma becerileri kazanır.

Katılımcılar ayrıca SAP high availability mimarilerinde kullanılan temel bileşenleri, replication yaklaşımlarını, failover süreçlerini ve Ansible tabanlı otomasyon yöntemlerini uygulamalı olarak öğrenir.

Önerilen Sonraki Eğitim veya Sınav

RH445 eğitiminden sonra aşağıdaki eğitimlerle devam edilebilir:

- **Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting (RH342)**
- **Red Hat Services Management and Automation (RH358)**
- **Red Hat Enterprise Linux Performance Tuning (RH442)**

Red Hat High Availability Clustering for SAP Solutions (RH445) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Önkoşullar

Katılımcıların aşağıdaki gereksinimleri karşılaması beklenir:

- Eğitimin mevcut bilgi ve beceri seviyenize uygun olup olmadığını değerlendirmek için Red Hat'in ücretsiz assessment aracının kullanılması
- Download yetkisine sahip bir **SAP S-User** hesabına sahip olunması
- SAP yazılımı için geçerli lisansa sahip müşterilerin gerekli installer'ları indirebilmesi
- SAP Partner'ların development ve test lisanslarından yararlanabilmesi
- Lisanssız kurulum yazılımlarının 90 günlük kullanım süresine sahip olduğunun bilinmesi
- **Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam (EX294)** sınavını tamamlamış olmak veya eşdeğer Linux ve Ansible deneyimine sahip olmak
- **Red Hat Enterprise Linux High Availability Clustering (RH436)** eğitiminin tamamlanmış olması

Kimler Katılmalı

Bu eğitim özellikle aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- Red Hat Enterprise Linux sistem yöneticileri
- SAP sistem yöneticileri
- Mission-critical SAP workload'larını high availability ortamlarında desteklemekle sorumlu BT profesyonelleri

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim kapsamında aşağıdaki konular ele alınır:

- SAP HANA ve SAP S/4HANA sistemlerini RHEL for SAP Solutions üzerinde kurma
- SAP ortamları için RHEL High Availability çözümlerini kullanarak cluster yapılandırma
- RHEL System Roles ve Red Hat Ansible Collections kullanarak SAP HA cluster kurulumunu otomatikleştirme
- SAP high availability mimarisinde yönetilmesi gereken temel kavram ve bileşenleri tanıma
- Day 2 operasyonlarını yürütme
- Troubleshooting süreçlerine giriş
- İşletim sistemi upgrade işlemlerinde dikkat edilmesi gereken konuları değerlendirme

Eğitim İçeriği

Introduction

SAP sistemlerinin Red Hat Enterprise Linux üzerinde nasıl ölçeklendirilebileceğine yönelik temel kavramlar ele alınır.

Red Hat High Availability Clustering for SAP Solutions (RH445) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

SAP Architecture'a Giriş

SAP ürün portföyü incelenir ve bu ürünlerin Red Hat Enterprise Linux üzerinde nasıl konumlandırılması ve planlanması gerektiği açıklanır.

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

RHEL for SAP Solutions ürününün kapsamı ve standart RHEL entitlement'tan hangi yönleriyle ayrıldığı ele alınır.

Ayrıca RHEL üzerindeki high availability bileşenleri ve SAP workload'ları için sundukları işlevler incelenir.

SAP HANA System Replication

SAP HANA system replication yaklaşımı ele alınır. Scale-up ve scale-out resource agent'ları, multitarget replication ve RHEL High Availability ile SAP HANA failover süreçleri incelenir.

SAP NetWeaver ve S/4 High Availability

SAP NetWeaver ve SAP S/4 ortamlarında system replication ve high availability kavramları açıklanır.

Katılımcılar S/4HANA ve NetWeaver için gerekli resource agent'ların kurulumunu ve bu ortamlarda failover süreçlerinin nasıl yönetileceğini öğrenir.

Ansible ile SAP Deployment Otomasyonu

Red Hat Enterprise Linux System Roles kullanılarak HANA, NetWeaver ve S/4 deployment süreçlerinin nasıl otomatikleştirilebileceği ele alınır.

Operasyon, Güncelleme ve Monitoring

Day 2 operasyonlarına odaklanılır. Update işlemleri, Pacemaker maintenance ve monitoring süreçleri incelenir.

Katılımcılar ayrıca manual failover gerçekleştirme, acceptance test uygulama ve HA cluster durumunu kontrol etme gibi kritik operasyonel görevleri öğrenir.

Bu işlemler, highly available SAP ortamlarının bütünlüğünü ve erişilebilirliğini korumak açısından temel

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

öneme sahiptir.