

Veeam Backup & Replication v11: Mimari ve Tasarım

Süre: İki gün

Teori/Uygulama: 50/50

Genel Bakış

İki günlük Veeam® Backup & Replication™ v11: Mimari ve Tasarım eğitimi, BT uzmanlarına etkili şekilde Veeam çözümü inşa etmeyi öğretmeyi hedeflemektedir. Veeam'in Çözüm Mimarları tarafından kullanılan Veeam Mimari Metodolojisi çerçevesinde oluşturulan bu eğitim, katılımcıların üst düzeyde teknik bilgi edinmesini sağlar.

İki gün içerisinde katılımcılar, gereksinimleri belirleme ve altyapı değerlendirme hedeflerini keşfeder. Bu bilgilerden yararlanarak ekip çalışması dahilinde Veeam çözümleri tasarlarlar. Ayrıca katılımcılar mantıksal tasarımları fiziksel tasarımlara dönüştürmek için göz önünde bulundurulması gereken hususları analiz eder. Tasarımı uygulayacak uygulama ekibine yükümlülüklerini açıklayabilirler. Ele alınacak diğer konular arasında Veeam çözümü tasarlarlarken güvenlik, yönetim ve doğrulama etkilerinin yanı sıra bunların tasarıma nasıl yerleştirileceği yer alır.

Katılımcılardan ekip çalışmalarına katılmaları, tasarımlarını sunmaları ve aldıkları kararları savunmaları beklenir.

Sertifikasyon

Bu eğitimi tamamlayarak Veeam sertifikaları arasında en yüksek seviye olan Veeam Sertifikalı Mimar (VMCA) sınavına girmek için gerekli ön koşulu karşılamış olursunuz. VMCA sertifikası, çeşitli gerçek ortamlarda etkili şekilde Veeam çözümü inşa etmek için gereken beceri düzeyinde olduğunuzu, mimari ve tasarım konseptleri hakkında bilgi sahibi olduğunuzu gösterir.

Hedef Kitle

Veeam ortamları için mimari oluşturmaktan sorumlu Uzmanlar Mühendisler ve Mimarlar.

Ön Koşullar

İdeal olarak katılımcıların VMCE sertifikalı olması gerekir. Ayrıca katılımcıların Veeam hakkında kapsamlı ticari deneyime ve sunucular, depolama, ağlar, sanallaştırma ve bulut ortamları ile ilgili geniş bir bilgi birikimine sahip olması beklenmektedir.

Hedefler

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- Gerçek ortamlarda Veeam çözümü tasarlayıp inşa edebilir.
- En iyi uygulamaları açıklayabilir, mevcut ortamları inceleyebilir ve hem iş hem de proje ile ilgili gereksinimleri değerlendirebilir.
- İlgili altyapı ölçümlerini tanımlayabilir ve bileşen (depolama, CPU, bellek) miktarı boyutlandırma gerçekleştirebilir.
- Tasarımlara uygun olarak uygulama ve test kılavuzları sağlayabilir.
- Uygun Veeam Backup & Replication özelliklerini gerekliliklerle eşleştirerek tasarım zorluklarını ve başlıca sorunları yenilikçi bir şekilde ele alabilir.

Eğitimin ana hatları

Giriş

- Mimari ilkelerini gözden geçirme
- Başarılı mimarileri keşfetme
- Veeam mimari metodolojisini inceleme

Keşif

- Mevcut ortamların analizi
- İlgili altyapı ölçümlerini ortaya çıkarma
- Varsayımları ve riskleri ortaya çıkarma
- Ortam karmaşıklıklarını tanımlama

Kavramsal tasarım

- Keşif aşamasındaki senaryoyu ve verileri gözden geçirme
- Kaynakları gereksinimlere göre paylaşacak mantıksal nesne grupları tanımlama
- Detaylı iş ve teknik gereklilik, kısıtlama, varsayım ve risk tabloları oluşturma
- Tüm ürünleri göz önünde bulundurarak altyapı verilerini inceleme
- Üst düzey tasarım ve veri akışı oluşturma

Mantıksal tasarım

- Gereklilikler ile kritik VBR bileşenlerini ve özelliklerini eşleştirme
- Mantıksal gruplamalar oluşturma
- Bileşenlerin konumu ile bunların mantıksal gruplamayla ilişkisini belirleme
- Mantıksal gruplama başına gereken bileşen kaynaklarını toplama
- Bileşen (depolama, CPU, bellek) miktarı boyutlandırması hesaplama

Fiziksel/somut tasarım

- Mantıksal tasarımı fiziksel tasarıma dönüştürme
- Fiziksel donanım boyutlandırma
- Fiziksel Veeam yedekleme bileşenleri listesi oluşturma

Uygulama ve Yönetim

- Fiziksel tasarımı ve uygulama planını gözden geçirme
- Veeam dağıtım güçlendirmesini gözden geçirme
- Mimarın uygulama ekibine karşı yükümlülüklerini açıklama
- Tasarımla ilgili uygulama özellikleri hakkında yol gösterme

Doğrulama ve Yineleme

- Tasarımı test etmek için çerçeve sağlama
- Değişiklik senaryosuna uygun olarak tasarımı geliştirme