

Veeam Backup & Replication V11: Arquitetura e design

Duração: dois dias

Teoria/exercícios: 50:50

Visão geral

Com dois dias, o curso de treinamento Veeam® Backup & Replication™ v11: Arquitetura e design ensina aos profissionais de TI como arquitetar de forma efetiva uma solução da Veeam, obtendo excelência técnica ao seguir a Metodologia de Arquitetura da Veeam, que é usada pelos próprios Arquitetos de Soluções da Veeam.

Durante os dois dias, os participantes explorarão os objetivos do levantamento de requisitos e avaliação de infraestrutura, usando essas informações para projetar soluções da Veeam com exercícios em grupo. Os participantes analisarão considerações ao transformar designs lógicos em físicos e descreverão as obrigações para a equipe que implementará o design. Outros temas abordados incluirão os impactos de segurança, governança e validação ao arquitetar uma solução da Veeam e como incluí-los no design geral.

Os participantes deverão contribuir com os exercícios em equipe, apresentar designs e defender a tomada de decisões.

Certificação

A conclusão desse curso satisfaz os pré-requisitos para fazer o exame Veeam Certified Architect (VMCA), o mais alto nível de certificação Veeam. A certificação VMCA comprova o conhecimento da arquitetura e conceitos de design, destacando o nível de habilidade necessário para arquitetar com eficiência uma solução da Veeam em uma gama de ambientes no mundo real.

Público-alvo

Engenheiros e Arquitetos Sêniores, responsáveis por criar arquiteturas para ambientes Veeam.

Pré-requisitos

De preferência certificados com VMCE, os participantes deverão possuir uma grande experiência comercial com a Veeam e uma ampla gama de conhecimentos técnicos sobre servidores, storage, redes, virtualização e ambientes de nuvem.

Objetivos

Após concluir este curso, os participantes devem ser capazes de:

- Projetar e arquitetar uma solução da Veeam em um ambiente no mundo real
- Descrever as melhores práticas, revisar uma infraestrutura existente e analisar requisitos de negócios/projeto
- Identificar métricas relevantes de infraestrutura e realizar a quantificação de componentes (storage, CPU, memória)
- Fornecer diretrizes de implementação e testes alinhados com os designs
- Lidar de forma inovadora com desafios de design e pontos problemáticos, combinando os recursos apropriados do Veeam Backup & Replication com os requisitos

Sinopse do curso

Introdução

- Revisar os princípios de arquitetura
- Explorar como é uma arquitetura de sucesso
- Revisar a metodologia de arquitetura da Veeam

Descoberta

- Analisar o ambiente existente
- Revelar métricas relevantes de infraestrutura
- Revelar suposições e riscos
- Identificar a complexidade do ambiente

Design conceitual

- Revisar cenário e dados da fase de descoberta
- Identificar grupos lógicos de objetos que compartilharão recursos com base em requisitos
- Criar um conjunto de tabelas detalhadas com requisitos técnicos e de negócios, restrições, suposições e riscos
- Revisar dados de infraestrutura com cada componente do produto em mente
- Criar o design em alto nível e o fluxo de dados

Design lógico

- Combinar os componentes e recursos cruciais do VBR com os requisitos
- Criar agrupamentos lógicos
- Determinar a localização dos componentes e o relacionamento com o agrupamento lógico
- Agregar os totais de recursos e componentes necessários por agrupamento lógico
- Calcular a quantificação de componentes (storage, CPU, memória)

Design físico/tangível

- Converter o design lógico em um design físico
- Dimensionamento do hardware físico
- Criar uma lista de componentes físicos de backup da Veeam

Implementação e Governança

- Revisar o design físico e o plano de implantação
- Revisar o reforço de implantação da Veeam
- Descrever as obrigações do arquiteto para a equipe de implementação
- Fornecer orientações específicas sobre a implementação relacionadas ao design

Validação e Iteração

- Fornecer estrutura para testar o design
- Continuar a desenvolver o design conforme uma modificação de cenário