

SNIA



Fundação do armazenamento de informações na rede

CERTIFICADO PROFISSIONAL SNIA (SCP)

Descrição A explosão do crescimento da informação resultou na falta de pessoas. Muitos indivíduos tem sido treinados para aprender a armazenar informações. Entretanto, poucas pessoas tem conseguido entender a dimensão das capacidades de armazenamento. Como resultado, é difícil encontrar pessoas que possuam o conhecimento integrado das disciplinas da armazenagem.

A dimensão da tecnologia balanceada permite ao profissional da armazenagem aperfeiçoar suas habilidades de resolução de problemas enquanto ganha conhecimentos técnicos transferíveis em profundidade. Boa parte do conhecimento básico permite que o administrador entenda os limites e escolha a melhor estratégia a ser seguida. Nenhum dos dois é então limitado pela língua específica dos vendedores, e, de fato, eles compartilham da mesma linguagem de armazenagem da indústria.

Os vários termos, incluindo SAN, Camadas, Migração, Réplica e Clone, pelos nomes, soam como personagens de um filme de ficção-científica. Entender a composição, papel e interação dos termos permite a Fundação elaborar e manter soluções para armazenagem. Negócios dependem dessas soluções. Eles não estão tão somente construindo blocos, estão agrupando vários caminhos para alcançar um objetivo.

Este curso reaviva a tecnologia da armazenagem nos termos imparciais de um vendedor. Ele faz uma introdução das capacidades de armazenagem e dos blocos que escoram essas capacidades através de disciplinas de armazenagem. O cenário é prático e aplicado para ajudar estudantes a discursarem sobre os problemas de armazenagem como um quadro multidisciplinar.

Objetivos O objetivo primordial deste curso é desenvolver o conhecimento tecnológico básico e a habilidade necessária para entendimento do fluxo e formação das capacidades e infraestruturas da armazenagem da informação. O curso proporciona um conjunto de caminhos necessários para ajudar administradores novatos ou experientes e também auxilia gerentes a executarem um trabalho melhor. Os objetivos incluem:

- Tecnologia básica de armazenagem
- Tecnologia de disco
- SCSI
- FC SAN
- Armazenamento de IP
- NAS
- Virtualização
- Gerenciamento da armazenagem
- Gerenciamento de dados
- Armazenagem de continuidade

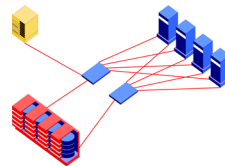
Público Todos aqueles que são responsáveis por oferecer e auxiliar novos e já existentes serviços e produtos de armazenagem; isto, normalmente, inclui desenvolvimento, administração, implementação, oferecimento, suporte e gerenciamento de pessoal novo e experiente. O quadro de funcionários selecionado para cursar o internacionalmente reconhecido SNIA S10-101 Fundação do Armazenamento em Rede achará esse curso essencial.

Pré-requisitos Nível básico de literatura de TI, incluindo pelo menos 6 meses de experiência em TI e/ou Operações de Armazenagem em Rede. Habilidade em computação avançada e conhecimento em pelo menos um sistema de operação. Conhecimentos técnicos como membro de um time de desenvolvimento de soluções complexas. Um acordo de não-divulgação é necessário para frequentar este curso.

Próximo curso S10-201 Administração de armazenamento
S10-300 Tributação técnica, Planejamento e Design

Código do curso:	SNIA S10-101
Duração:	4 dias
Valor:	1.400.00 USD ¹
Inclui:	Material do curso

¹ O preço está sujeito a mudanças sem notificação e está localizado numa base por país, com base no cambio USD para BRL.



SNIA

Fundação do armazenamento de informações na rede

Conteúdos do curso

Tecnologia básica de armazenamento

Descreve os elementos fundamentais da armazenagem, incluindo depósito e tecnologia I/O. Diferencia DAS, SAN, NAS, CAS e a estrutura e meio da rede de armazenagem de IP. Demonstra o entendimento do Modelo de Armazenamento Compartilhado SNIA. Expõe as estratégias de proteção de dados RAID. Identifica modelos de organizações.

Tecnologia de disco

Identifica componentes do disco. Compara e contrasta as diferenças tecnológicas do disco. Descreve capacidades e atributos das camadas médias e dos grandes finais dos grupos de armazenagem. Demonstra critérios de disposição em disco juntamente com modelos de armazenagem em camadas.

SCSI

Descreve SCSI como uma interface estrutural e física, incluindo sua ligação com artificios finais (discos, fitas e robóticos). Identifica vantagens e desvantagens do uso da tecnologia de interface SCSI. Descreve os elementos de protocolo do SCSI. Demonstra o entendimento do conceito de comando e operação do SCSI. Identifica a implementação dos parâmetros.

FC-SAN

Descreve os conceitos gerais do FC-SAN. Identifica as vantagens e desvantagens do FC-SAN. Identifica componentes e topologia. Descreve protocolos, classes de serviço e endereçamento. Demonstra o entendimento de tecnologias de estruturas-habilitadas. Desenvolve uma resposta para um design de cenário à distância estendida SAN, demonstrando conhecimento de conceitos chaves, custos, riscos e implementação de métodos.

Rede IP de armazenamento

Descreve conceitos gerais da rede IP de armazenamento, incluindo diferenciação de protocolo. Identifica vantagens e desvantagens do uso da rede IP de armazenamento. Descreve a implementação dos conceitos de iSCSI. Demonstra conhecimento sobre tecnologias habilitadas para armazenamento sob a forma de rede de IP. Identifica riscos. Descreve os critérios de seleção das soluções de armazenamento de rede de IP

Rede de armazenamento interligado - Network Attached Storage (NAS)

Descreve os conceitos NAS. Identifica vantagens e desvantagens do uso da tecnologia NAS. Compara e contrasta os protocolos NFS e CIFS. Descreve as características do sistema de operação NAS. Identifica os riscos de assistência e recuperação do NAS.

Virtualização

Define o armazenamento virtual em termos de abstração, transparência e taxonomia. Identifica as vantagens, desvantagens e benefícios da virtualização em vários níveis. Compara e contrasta a aplicação e gerenciamento da virtualização. Identifica elementos taxonômicos baseado no Modelo de Compartilhamento de Armazenagem. Descreve as tecnologias capacitadas para virtualização, incluindo cadeado, clone e replicação. Identifica critérios de seleção para as técnicas de virtualização em termos de gerenciamento de riscos.

Gerenciamento de armazenagem

Descreve os componentes do gerenciamento de armazenagem e a relação entre dispositivos e gerenciamento de rede. Identifica os riscos da performance do gerenciamento criados a partir da infraestrutura de gerenciamento. Descreve elementos básicos; seus pontos de instrumentação e a relação com produtos habilitados do SMI-S. Identifica os componentes e as relações do SMI-S. Descreve o processo de certificação dos produtos do SMI-S.

Gerenciamento de Dados

Descreve os conceitos do gerenciamento de dados incluindo assistência e recuperação, ILM, armazenagem em camadas e colocação de dados baseado no uso. Compara técnicas de assistência incluindo redes, instantâneo, NDMP, assistência ao disco, assistência de fita e virtualização de fita. Descreve o design de troca de assistência quando estão relacionados com mensurabilidade, gerenciamento e performance. Gerenciamento de dados inserido em qualquer cenário, identificando técnicas e riscos.

Armazenagem de continuidade

Identificação de passos usando alta disponibilidade e recuperação de desastres numa infraestrutura SAN. Discussão do papel da resolução da infraestrutura na recuperação de assistência e de cenários desastrosos.

Examination

Exames sob a responsabilidade da **CERTIFICADO PROFISSIONAL SNIA (SCP)** estão sendo coletadas em todos os continentes. A apresentação deste certificado é obrigatória para todos os candidatos que desejarem alcançar “certificação completa” como **ESPECIALISTA CERTIFICADO EM ARMAZENAGEM EM REDE PELO SNIA**.



Vantagens da certificação

1. A Certificação garante que o pessoal adquira um bom nível de conhecimento e habilidade comparado com outras empresas.
2. Recrutação e permanência são facilitados.
3. Possuir o certificado de uma competência internacionalmente reconhecida é uma realização pessoal que irá ajudar a alimentar o comprometimento e a satisfação com o emprego.
4. Um requisito obrigatório para algumas organizações. Clientes de Serviços de armazenamento em TI estão exigindo que sua demanda tenham “licença para operar”.
5. Mais de 2.000 profissionais atualmente possuem tal qualificação.