Capacitação Mainframe

Administração de Storage no z/OS

Modalidade: *Online ao Vivo*
Carga Horária: *42 horas*
Data de Início: *2ª quinzena de outubro*
Horário: *3ª e 5ª das 19h00 às 22h30*
Professor: *Elson Lima*

Características do Curso

Durante o curso serão apresentados os conceitos, terminologia, comandos e procedimentos envolvidos na administração de dados no sistema operacional z/OS. Todos os principais aspectos da administração de dados permitem a disponibilidade de armazenamento para as aplicações e o planejamento de crescimento do ambiente.

O curso será executado diretamente no ambiente mainframe orientado e acompanhado em tempo real pelo experiente Professor Elson Lima, com larga experiência e vivência há mais de 20 anos em suporte a ambiente z/OS.

Objetivo

O curso tem por objetivo especializar os profissionais de TI que atuam no Mainframe IBM na área de armazenamento de dados ou que desejam atuar nessa área para que compreendam como o gerenciamento e administração das soluções de armazenamento são primordiais para o negócio.

O foco do curso é capacitar o aluno para ser um administrador de armazenamento no z/OS, podendo facilmente identificar, compreender e usar comandos relacionados aos recursos de armazenamento.

O curso também abrangerá as principais rotinas diárias que devem ser executadas e acompanhadas pelo profissional de armazenamento, além da execução de procedimentos para soluções de falhas que podem acontecer quanto a falta de espaço para alocação de arquivos, falta de discos ou fitas no ambiente, geração de relatórios de consumo de recursos e projeção de crescimento.

Público Alvo, Pré-Requisitos

Administradores de z/OS e armazenamento, operadores mainframe, funcionários de suporte técnico e qualquer pessoa que deseje conhecimento dos princípios e práticas de administração de dados no z/OS. É um benefício particular para aqueles que são novos na administração de dados no z/OS ou estão começando no ambiente de suporte z/OS em qualquer área de atuação.

Nenhuma experiência de armazenamento em z/OS anterior é necessária, no entanto, os participantes devem estar familiarizados com o ambiente z/OS e ter uma compreensão de TSO/E, ISPF/PDF, JCL e REXX.

Hardware com Sistema Operacional Windows – versão 10.0

Programa do Curso

- Introdução
- Os dados no z/OS
- Criando datasets

- Tipos de volumes no z/OS
- Volumes
    - Inicialização
    - VTOC/VTOCIX
    - VVDS
    - Expansão de VTOC/VTOCIX
- Administrando dados com o SMS
    - Construções
    - Regras de seleção
    - Arquivos de controle do SMS
    - IGDSMSxx
- DFDSS e suas funcionalidades
    - Backup (Dump) de datasets e volumes
    - Restore de datasets e volumes
    - Cópia de datasets e volumes
    - Defrag de volumes
- DFHSM e suas funcionalidades
    - Arquivos de controle do HSM
    - ARCCMDxx
    - Migração de datasets
    - Backup/restore de datasets
    - Dump de volumes
    - Reciclagem de fitas e expiração de backups
    - Expiração de datasets
- DFRMM e suas funcionalidades
    - Arquivo de controle do RMM
    - EDGRMMxx
    - Definição de fitas/cartuchos
    - Rotinas diárias de manutenção e geração de relatórios
- Administrando catálogos
    - Definição
        - Master Catalog
        - User catalog
        - Volume catalog
    - Gerenciamento
    - Manutenção
- VTS
    - Integração LPAR/VTS
    - Integração SMS/VTS
    - Categorias de separação de fitas e definição de fitas
    - Reports de utilização
- Storage
    - Integração LPAR/Storage
    - Criação de volumes
    - Expansão de volumes
    - Copy Service Manager

- Administração de FILESYSTEM
    - Criação
    - Gerenciamento
    - Manutenção
- Questionário e Atividades Práticas
- Prova Avaliativa

Metodologia de Ensino/Aprendizagem

Curso prático conduzido com aulas ministradas online ao Vivo e acesso ao ambiente mainframe o que permite que as atividades práticas sejam desenvolvidas “hands on”.

Com uma plataforma interativa e com aulas online ao vivo, você terá acesso a um conteúdo de alta qualidade, podendo tirar suas dúvidas em tempo real com o professor e ao final do curso, você receberá um certificado de especialista em IBM Mainframe Storage Adminstrator on z/OS.
Todas as aulas serão gravadas e disponibilizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), como material de apoio ao estudo. O aluno também poderá tirar dúvidas pelo grupo whatsapp da turma, onde interage com os colegas e com o professor.

Metodologia Avaliativa

Ao final do curso será feito uma avaliação do conhecimento apresentado, sendo exigido nota mínima de 5,0 para aprovação.
O método de avaliação da média final é considerado mediante 01 (uma) prova final e mais 01 (um) ponto de participação, podendo ainda, a critério do professor, fazer parte da média final, exercícios e atividades práticas.

Conheça um pouco sobre o Professor Elson Lima

Experiência Profissional (anteriores e atual)
Funcionário da IBM atuando na área de suporte a armazenamento de dados no Mainframe.
Experiência de mais de 20 anos em ambiente z/OS, iniciando como Operador até chegar ao cargo de z/OS Systems Programmer.

Formação Acadêmica

Gestão em Tecnologia da Informação e Sistemas de Informação

Licenças, Certificações e Outros Cursos

IBM Cloud Object Storage Implementation and Administration;
IBM Virtualization Engine TS7700 Planning and Implementation;
Mainframe Storage Administrator – Disk and Tape Storage;
Mainframe Storage Administrator – Managing and Maintaining Disk, Tape and Network Storage;
Mainframe Storage Administrator – Data Management Using DFSMS;
Mainframe Specialist – Disaster Recovery and Business Continuity Solutions;
Data Center Disaster Recovery Planning;
Storage and Cloud Essentials.

-.