

Capacitação Mainframe

DB2 Mainframe - Administração e Suporte

Professor: Elias Rodrigues Garcia

Modalidade: Online ao Vivo

Aulas e Horário: 3ª e 5ª das 19 às 22h30

Sobre o DB2

O **DB2** é um gerenciador de banco de dados relacional desenvolvido pela IBM em 1983 baseado em SQL/DS.

Por muitos anos foi utilizado somente no Mainframe, posteriormente a IBM introduziu o DB2 para outras plataformas de servidores: UNIX/LINUX/WINDOWS.

Este curso foi especialmente desenvolvido para profissionais que desejam expandir seu conhecimento e habilidades no mundo de administração/Suporte a banco de dados relacional IBM DB2 Mainframe.

Objetivo

Capacitar o aluno na administração do banco de dados que suporta aplicações que utilizam o DB2"

Conhecimentos Adquiridos

Ao final do curso o aluno estará apto a atuar no uso das principais ferramentas e práticas de administração e suporte/gerenciamento/manutenção de banco de dados DB2 Mainframe.

Programa do Curso

1. Introdução ao Banco de Dados Relacional
2. Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados
3. Pré-Compilador/Compilador/Link-editor e BIND
4. Criação/Manutenção de banco de dados
5. Address Spaces DB2
6. Estrutura DB2
7. Definindo Objetos DB2 - DDL/DML/DCL
8. Database
9. Tablespaces
10. Criação e administração de STORAGE GROUP
11. Principais comandos DB2 de administração/gerenciamento
12. Usando o SPUFI – Comandos interativos
13. Criação/Alteração de Objetivos de banco de dados
Tabelas; Indexes; Views; Storage Procedures.
14. Views Objetos database – Catálogo
15. Usando o DCLGEN – Gerador de variáveis HOST das tabelas
16. Views Sinônimos e Alias
17. SQL - Insert/Delete/Update/Select
18. Páginas DB2
19. Índices e tipo de Indices
20. Catálogo e Diretórios
21. Logs

22. Bufferpool
23. Optimizer
24. Tuning e Performance
25. Atualização de estatísticas do DB2 - RUNSTATS
26. Utilitários de carga DB2 DATAUNLOAD; DATALOAD; UNLOAD; LOAD
27. Utilitário Backups/COPY
28. Recovery
29. Reorganização DB2
30. Administração/Gerenciamento de acessos de usuários ao banco de dados
31. Arquivos VSAM
32. Monitoramento de LOCKS

Público-alvo

Profissionais da área, universitários e demais pessoas em geral interessadas em administração e suporte ao banco de Dados DB2.

Pré-Requisitos

Conhecimento Básico em Lógica de Programação, JCL e TSO.

Inglês Básico.

Usando o SPUFI – Comandos interativos

Hardware com sistema operacional para WINDOWS

Metodologia de Ensino-Aprendizagem e Avaliativa

A construção da aprendizagem inclui encontros semanais para as aulas, acesso online ao ambiente mainframe, além do acesso ao Ambiente Virtual de Aprendizagem do INEF (AVA). As aulas são transmitidas em tempo real ao vivo, ficando as mesmas gravadas e disponibilizadas na plataforma AVA em até 48hs após a aula, tendo o aluno acesso aos vídeos durante todo o período de aulas e mais 30 (trinta) dias corridos após o encerramento do curso.

O conteúdo a ser desenvolvido organizar-se-á por aulas teóricas e práticas, atividades específicas para fortalecer o melhor aprendizado do conteúdo ministrado.

As avaliações serão compostas por atividades e provas conforme estabelecido pelo professor responsável.

A Média Final mínima é de 5,0 para obtenção do Certificado de Conclusão do Curso com Aproveitamento.

Conheça um pouco do Professor ELIAS GARCIA

DB2, CICS, ROSCOE, TSO, SQL, VM CMS, MAINVIEW, CONTROL-M, MICROFOCUS IMS DB-DC, CHANGMAIN, OMEGAMON, STROBE, I-STROBE, OQWT-IBM, XDB(DB2) e outros

* Elias Garcia é um especialista em tecnologia da informação atuando há mais de 30 anos na área com larga experiência, vivência prática e carreira sólida desenvolvida em grandes projetos diretamente em grandes organizações privadas e governamentais como Caixa Econômica Federal, IBM, Banco Santander, Bradesco, Unibanco Itaú, Ford S/A, COBRASMA, Safra S/A, entre outras.

* Expert em administração de banco de dados DB2, possui ainda grande compromisso com a educação atuando como instrutor da IBM em seu Centro Educacional ministrando cursos técnicos, bem como professor universitário na Universidade Mackenzie, FAAP e outras

* Sua paixão e busca constante pela excelência o destacam como uma figura respeitada no campo

da tecnologia da informação e da docência.

.....