COBOL Programming Part 1 - Foundation Level Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim (ve ilgili bölüm 2), z Systems ortamlarında çalışan herkes için COBOL programlama diline, fiili standart bir giriş haline gelmiştir. Bu ilk eğitim, basit COBOL programlarının nasıl yazılacağını ve sürdürüleceğini öğretir. Sınıf dersleri ve uygulamalı pratik alıştırmaların bir kombinasyonu kullanılarak öğretilir ve gerçekçi vaka çalışmaları içerir.

Prerequisites

Katılımcılar temel programlama terimleri ve tekniklerini anlamalıdır. IBM anabilgisayar ortamında çalışacak olanlar için o ortamın kavramsal düzeyde anlaşılması ve TSO / ISPF kullanma yeteneği de beklenmektedir.

Who Should Attend

Bu eğitime COBOL programlarını yazacak veya sürdürecek olan stajyer veya genç programcılar katılmalıdır.

What You Will Learn

Bu eğitimi başarı ile tamamladığınızda:

- COBOL programlarının amacını ve yapısını açıklayabileceksiniz.
- Yapılandırılmış COBOL yığın programlarını yazacak, sıralayacak ve test edebileceksiniz.
- Hem tanımlama hem de çevre bölgeleri kodlayabileceksiniz.
- Veri bölümleri içerisindeki veri tanımlamalarını kodlayabileceksiniz.
- COBOL programlarından sıralı dosyalara erişebileceksiniz.
- COBOL programlarında aritmetik işlemler yapabileceksiniz.

Outline

Introduction to COBOL Programming

- Programming concepts
- low and high level programming
- development
- compiling
- COBOL history
- Program design
- Preparing a program

COBOL Programming Part 1 - Foundation Level Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

COBOL Programming Basics

- Syntax descriptions
- COBOL divisions
- COBOL program structure
- Words
- Word examples
- Literal examples
- Figurative constants
- User-defined words
- Standard COBOL program format

IDENTIFICATION DIVISION

- IDENTIFICATION DIVISION
- IDENTIFICATION DIVISION sentences
- Use of comments

ENVIRONMENT DIVISION

- ENVIRONMENT DIVISION
- CONFIGURATION SECTION
- INPUT-OUTPUT SECTION
- Relationship with JCL

DATA DIVISION

- DATA DIVISION
- Data record structure and levels
- Data records - example
- FILE SECTION
- Coding rules & recommendations
- WORKING-STORAGE SECTION
- Describing data
- PICTURE clause
- Alphanumeric & alphabetic data
- Numeric data
- Setting initial value

PROCEDURE DIVISION - File Handling

- PROCEDURE DIVISION
- I/O statements
- OPEN /CLOSE statements
- OPEN /CLOSE examples
- READ / WRITE statements
- READ / WRITE examples
- Writing print headings and lines
- MOVE statement
- MOVE examples
- Group MOVE
- DISPLAY

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Terminating a program
- RETURN-CODE

PROCEDURE DIVISION - Program Logic

- Paragraphs
- GO TO statement
- Structured programming
- In-line PERFORM
- Paragraphs & sections
- Using sections
- PERFORMing a section
- PERFORM example
- PERFORM . . THROUGH
- PERFORM UNTIL
- PERFORM VARYING...UNTIL

ACCEPT and Date Intrinsic Functions

- ACCEPT
- Using ACCEPT for input data
- ACCEPT date data format
- Intrinsic functions
- CURRENT-DATE function
- Other date functions - YYYYMMDD date format
- Other date functions - YYYYDDD date format

Arithmetic Operations

- Arithmetic operations
- Other common options
- The ADD statement
- The SUBTRACT statement
- CORRESPONDING statement
- MULTIPLY statement
- DIVIDE statement
- COMPUTE statement
- Size errors
- ON SIZE ERROR option
- Arithmetic functions
- Arithmetic functions examples

Conditional Processing

- Conditional processing
- IF statement format
- Relational conditions
- Class conditions
- Sign condition
- Multiple conditions
- Nested IF statements
- 88 level identifiers

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Setting 88 levels
- The EVALUATE statement
- EVALUATE and multiple fields
- EVALUATE using TRUE & FALSE
- Using ANY

Program Compilation

- The COBOL compiler
- Compiler-directive statements - COPY
- Compiler listing - COPY
- Compiler options

COBOL Errors & Abends

- Error messages
- Abend codes
- Abend information
- CEEDUMP