

COBOL från grunden

Deltagare

Kursen vänder sig till blivande COBOL-programmerare.

Kursmål

Kunna skriva COBOL batchprogram som innehåller de vanligaste språkelementen.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper i programmering är önskvärda.

Allmänt

Kursmaterialet är skrivet på svenska.

Innehåll

- **Introduktion till COBOL-programmering**
Programmering översikt, applikationsutveckling, COBOL i grunden, COBOL -versioner, strukturerad programmering, programexempel.
- **COBOL-språkets grunder**
Grundläggande struktur, kodningsformat, Divisioner.
- **Variabler och konstanter**
Data Division, Working-Storage Section, variabler, gruppering, deklARATIONER, redigering, konstanter.
- **Beräkningar och aritmetik**
Procedure Division, Add, Subtract, Divide, Multiply, Compute.
- **Flytta och redigera**
Flytta dataelement, flytta dataelement i strukturer, flytta hela strukturer, flytta motsvarande element, skapa strängar.
- **Paragrafer och slingor**
Paragrafer, Out-Of-Line Perform, In-Line Perform.
- **Villkor och utvärderingar**
Enkla villkor, sammansatta villkor, If-Then-Else-End-If, Evaluate, villkorsvariabler.
- **Tabeller och strukturer**
Omdefinition, deklarera tabeller, initiera tabeller, referera tabeller, tabeller i tabeller.

- **Sekvensfiler**
Data Division, File Section, Select, File Description, Open-Close, Read, Write.
- **Indexerade filer**
Select, File Description, Open-Close, Read, Write.
- **Söka i tabeller**
Deklarera tabeller, initiera tabeller, söka tabeller.
- **Lagringsformer**
Alfanumeriskt, numeriskt, teckenformat, decimalt binärt m.m.
- **Subprogramanrop**
Huvudprogram, subprogram, parameteröverföring, exekveringsparametrar, inbakade program.
- **Inbyggda funktioner**
Syntaxregler och användning, datum- tid- och sträng-funktioner.
- **Övningar**
Kursen innehåller flera små programmeringsövningar i samband med genomgång av de olika kursavsnitten, men har också en mer omfattande programmeringsövning som omfattar kursens samtliga teoriavsnitt.

Kurslängd

5 dagar.