



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Du kan nå oss här

Kronborgsgränd 7, 164 46 Kista

Email: edu.ecs.se@arrow.com

Phone: +46 8 555 188 00

COBOL Bättre COBOL

CODE:	LENGTH:	PRICE:
CBL_AP17	24 Hours (3 days)	kr19,500.00

Description

Kursen vänder sig till COBOL-programmerare, som inte har arbetat med programmering under en tid och vill aktualisera, förbättra och bekräfta sina vilande kunskaper i COBOL. Kursen vänder sig **inte** till de som arbetar dagligen med COBOL-programmering.

Objectives

Audience

Kursens huvudmål är att ge deltagarna :

- kunskaper om COBOL-språkets uppbyggnad och struktur.
- kunskaper om utökningar genom COBOL –85 standarden.
- kunskaper om utökningar genom tillägg till standarden –89.
- kännedom om COBOL 2002 standarden.

Prerequisites

Kunskaper om COBOL-programmering.

Programme

- ◦
 - **Bakgrund och standard**
Från 1959 till 2016.
 - **COBOL-språkets grunder**
Grundläggande struktur, kodningsformat, Environment Division, Input-Output Section, Configuration Section, Data Division, Linkage Section, Working-Storage Section, Local-Storage Section, Procedure Division etc.
 - **Variabler och konstanter**
Variabler, gruppering, deklarationer, redigering, konstanter.
 - **Beräkningar och aritmetik**
Add, Subtract, Divide, Multiply, Compute.
 - **Flytta och redigera**
Flytta dataelement, flytta dataelement i strukturer, flytta hela strukturer, flytta motsvarande element, skapa strängar, initiera 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, deklarerar tabeller, initiera tabeller, referera tabeller, tabeller i tabeller.
 - **Sekvensfiler, Indexerade filer**
Select, File Description, Open-Close, Read, Write.

- **Mera om tabeller**
Deklarera tabeller, initiera tabeller, seriell sökning, binär sökning.
- **Lagringsformer**
Alfanumeriskt, numeriskt, teckenformat, decimalt, binärt, Comp, Comp-3, Comp5,..
- **Subprogramanrop**
Huvudprogram, Subprogram, Parameteröverföring, Exekveringsparametrar, Nästlade program, Direct Contained Program, Indirect Contained Program, Common Program Attribute, Local vs. Global Data, External Data, Initial Program Attribute.
- **Inbyggda funktioner**
*Syntaxregler och användning, datum- tid- och sträng-funktioner: Gregorian Date, Julian Date, Integer Date, Integer-Of-Date, Date-Of-Integer, Integer-Of-Day, Day-Of-Integer, Date-To YYYYMMDD,m.fl.
Stränghantering: Length, Lower-Case, Upper-Case, Reverse, m.fl.*
- **Sortering**
Översikt, Sort-procedurer, Release, Return...
- **Adresser och Pekare**
Basadresser, Tilläggsadresser, Address Of, Pointer, Set.
- **Language Environment, LE**
Översikt, Callable Services, Call Syntax
- **Cobol-2002**
Syntaxregler, Datatyper, Exit, Dynamiska tabeller, Validering, Initiering, Villkorad kompilering, Egna funktioner, m.m.
- DL/I programexempel.
- DB2/SQL programexempel.
- ○ ■ **Övningar**
Kursen innehåller olika övningar, där varje övning består av ett flertal uppgifter för att prova/använda olika konstruktioner och språkelement.

Session Dates

På begäran, [kontakta oss](#)

Ytterligare information

Denna utbildning finns också som utbildning på plats. Kontakta oss för mer information.