

SEB Cobolskola

Cobolakademin



Grundutbildning för blivande COBOL-programmerare

Detta är ett *grovt förslag* från Dynamant i samarbete med Cobolskolan till grundutbildning av blivande COBOL-programmerare hos SEB.

Kursdeltagare förväntas inte ha någon erfarenhet av programmering, ej heller av IBM Stordatormiljö.



SEB Cobolskola

Cobolakademin

Dynamant i samarbete med Cobolskolan

Genom samarbetet Dynamant & Cobolskolan kan vi erbjuda SEB en unik kombination av "verklighet" genom Dynamants kompetens & erfarenhet från Dynamants konsulter och den akademiska delen levererat av Cobolskolan och dess olika lärare inom olika specialområden. Vår bedömning är att Cobol fortsatt kommer att vara marknadens mest betydelsefulla programspråk för affärskritiska lösningar i z/OS-miljö och genom samarbetet kan vi tillsammans säkra framtida kompetenstillförsel inom Cobol för SEB.

Om Dynamant & Cobolskolan

Dynamant

- Dynamant AB grundades 2006 och är Sveriges ledande konsultbolag på applikationsutveckling inom Stordator/Mainframe. Dynamant arbetar i hela utvecklingsprocessen från idé och produktutveckling till förvaltning, drift och support, migrering och avveckling. För mer information, se www.dynamant.se/

Cobolskolan Sverige

- Cobolskolan Sverige har bedrivit utbildning inom IBM stordatormiljö, z/OS, i mer än 30 år. Verksamheten har tidigare ingått i Cap Gemini, men är sedan många år fristående. Utmärkande för Cobolskolan är att Cobolskolan utvecklar själva sina kurser och kursmaterial, som alltid är skrivet på svenska. Cobolskolans kursledare har arbetat med utbildning och konsulting under många år, och har pedagogiska färdigheter utöver det vanliga samt hög teknisk kompetens. Cobolskolan är flexibel vad gäller kursgenomförande, och genomför enligt kursschema i lokaler som Cobolskolan disponerar eller i kundens egna system och lokaler. För mer information, se www.cobolskolan.se



Introduktion

De olika momenten består av några idag väl fungerande kurser hos Cobolskolan Sverige. I detta förslag finns smärre utökningar till dessa kurser för att bättre passa in i den tänkta utbildningssituationen. Förändringar kan vara av typen ytterligare teoriavsnitt, förändrade, utökade eller tillagda praktiska övningar, förändrad tidsdisposition.

Utöver dessa kurser som bas finns moment av 'externa' kurser från t.ex Arrow ECS Education, IBMs utbildningspartner i Sverige, eller annan tidigare leverantör av utbildning till SEB.

Kursplanering

Cobolskolans kurser är uppbyggda i olika teoriavsnitt. Efter varje teoriavsnitt finns Övningar, ofta med flera Uppgifter.

Detta innebär att en utbildningsdag består av flera teori/övnings-moment.

Med tanke på utbildningens omfattning, så finns det anledning att återkommande ge utrymme för 'egentid' i utbildningsplaneringen.

Denna tid är avsedd att användas för:

- Ytterligare diskussioner med övriga kursdeltagare och kursledare
- Repetition av genomgångna teoriavsnitt
- Finslipning, korrigerig eller komplettering av gjorda övningar
- Läsning av kurs- och referenslitteratur

Kursinnehåll

• z/OS med TSO/ISPF från grunden	< Visa >	2d
• COBOL från grunden	< Visa >	7 d
• JSP från grunden (SEB LT)		2 d ?
• Programmeringsövningar COBOL		1 d
• z/OS JCL och Utilities från grunden	< Visa >	5 d
• VSAM från grunden	< Visa >	1 d
• Programmeringsövningar COBOL		4 d
• Systemutveckling - teori		?
• DL/I från grunden	< Visa >	3 d
• SQL från grunden	< Visa >	3 d
• DB2/SQL för COBOL-programmerare	< Visa >	5 d
• Systemutveckling - praktik		?
• Programmeringsövningar COBOL/SQL		4 d
• Praktikfall, grupparbete		10 d
• Repetition, egen tid		?
• IMS Transaction Manager – en orientering		0,5 d
• MQ – en orientering		0,5 d
Totalt antal dagar <u>egen</u> utbildning		ca 50d

• An Introduction to the z/OS Environment (IBM)	< Visa >	2 d
• Technical Introduction to IBM MQ (IBM)	< Visa >	1 d
• IMS Fundamentals (IBM) (Modifierad, 3 d)	< Visa >	1-2 d
• IMS Transaction Manager Application Programming (IBM)	< Visa >	2 d
• IDz IBM Developer for z/OS		

Totalt antal dagar <u>extern</u> utbildning via Arrow ECS Education	6-7 d
Total utbildningstid SEB-anpassat + extern utbildning	ca 56-57 d



Kurslitteratur

- MONITOR IT-utbildning/Cobolskolan tillhandahåller eget utbildningsmaterial för samtliga kurser skrivet på svenska, i spiralbunden form.
- IBM Svenska AB tillhandahåller utbildningsmaterial skrivet på engelska.

Referenslitteratur

- COBOL for the 21th Century, Wiley.com [1 Bok/Elev] < [Visa](#) >
- IBM Enterprise COBOL Referensbibliotek < [Visa](#) >
- IBM Introduction to the New Mainframe: z/OS Basics < [Visa](#) >
- IBM z/OS Introduction : 27 små video, 5-10 min/video < [Visa](#) >
- Murach Mainframe COBOL – Lokal PDF
- *Ytterligare 5-6 böcker på Cobolakademins elevsida.*

Genomförande

Lokaler

- För kursens genomförande rekommenderas att utbildningen i sin helhet genomförs i SEB:s kurslokaler med system som SEB tillhandahåller. Specialla krav på utbildningslokalen finns. Dynamant/Cobolskolan kan tillhandahålla utbildningslokaler i Kista (Arrow ECS Education).

Lärare

- Peter Sterwe, Cobolskolan Sverige.
- Nils-Olov Wessel, Cobolskolan Sverige.
- Anders Kemmler, Dynamant
- Systemutvecklare, Dynamant

Antal elever

- För att garantera god kvalitet i utförandet av utbildningen bör antalet elever ej överstiga 12.

Kursansvarig

Peter Sterwe, Cobolskolan Sverige.

