

High Level Assembler – Update

Module	3ASM
Omschrijving	<p>Deze cursus behandelt de nieuwe (pre z/Architecture) instructies die in de laatste jaren aan de hardware en de Assembler zijn toegevoegd.</p> <p>Na afronding van deze cursus kunnen de deelnemers Assembler programmatuur schrijven en onderhouden met recentere hardware instructies en Assembler technieken.</p>
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">➤ Obvious Assembler enhancements (long names, case insensitivity, blank lines, new data types, embedded blanks in DC values)➤ Assembler Params➤ *PROCESS statements➤ ASMAOPT data set➤ Additional hardware instructions:<ul style="list-style-type: none">• Multiply single (MSR, MS)• Halfword immediate (AHI, CHI, LHI, MHI, TMH, TML)• Logical String Assist (CLST, CUSE, MVST, SRST)• Extended instructions (MVCLE, CLCLE, TRE)• Relative Branching (BRAS, BRC, BRCT, BRXH, BRXLE)➤ New extended mnemonics➤ Labeled USINGs➤ Dependent USINGs➤ Labeled Dependent USINGs➤ Introduction to Unicode and Unicode support in Assembler➤ 4 oefeningen
Voorkennis	Cursus 1ASM
Cursusduur	1 dag
Werkwijze	Klassikaal (Nederlands) met Engelstalige syllabus Online oefeningen
Bijzonderheden	Een schriftelijke of praktische test behoort tot de mogelijkheden.