



EPS002: CL Programmierung

Wenn Sie eine Zeit lang mit dem Betriebssystem i5/OS gearbeitet haben, werden Sie irgendwann HLL-Programmaufrufe dynamisch steuern müssen. Vielleicht entsteht auch der Wunsch, Operatingaufgaben zu automatisieren oder eigene i5/OS-Befehle zu realisieren, um beispielsweise Compilevorgänge individuell zu steuern. Dies ist das Aufgabengebiet der Control Language (CL). Die CL Syntax wurde mit den letzten Releases (V5R3, V5R4, V6R1) erheblich erweitert und ist selbstverständlich Bestandteil dieses Lehrgangs.

Basiswissen

- Editoren zur Programmerstellung kennen lernen
- CL-Programme umwandeln und Compilermeldungen verstehen
- Neues aus i6.1 und i7.1

Basisoperationen

- Variablen deklarieren
- Wertzuweisungen und arithmetische Ausdrücke einsetzen
- Zeichenfolgeoperationen nutzen
- Mit Nachrichten arbeiten (SNDUSRMSG, SNDPGMMSG, RCVMSG)
- Einsatzmöglichkeiten von Nachrichtendateien kennen lernen

Steueranweisungen

- Bedingungsabfragen (IF, SELECT...WHEN...OTHERWISE) verwenden
- Schleifenanweisungen (GOTO, DOWHILE, DOUNTIL, DOFOR) verstehen
- Fehler abfangen mit der MonMsg-Anweisung

Dateiverarbeitung und Programmkommunikation

- Dialogprogrammierung – Einsatz von Bildschirmdateien
- Datenbankdateien im CL-Programm nutzen
- Dateiüberschreibungen verstehen
- Einsatz mehrerer Dateien im CL-Programm
- Dateien öffnen und schließen
- Die CL-Anweisung CALL zum Aufruf externer Programme verwenden
- Datenwarteschlangen zur asynchronen Programmkommunikation nutzen
- Datenbereiche in der CL-Programmierung verwenden
- APIs verwenden

Programmkommunikation

- Die CL-Anweisung CALL zum Aufruf externer Programme verwenden
- Datenwarteschlangen zur asynchronen Programmkommunikation nutzen
- Datenbereiche in der CL-Programmierung verwenden
- APIs einsetzen

Befehlsstellung

- Einfache Befehlsstellung
- Qualifizierte Parameter übergeben
- Parameterlisten verarbeiten

Voraussetzungen: Sie sollten den Kurs EPS001 besucht haben oder vergleichbare Kenntnisse mitbringen und über grundlegende Programmierkenntnisse verfügen.

Dauer: 3 Tage

Mein Termin: _____