

Corso ABAP/4 base

Finalità: fa acquisire ai discenti le tecniche della programmazione ABAP utilizzate nello sviluppo e nella implementazione dei sistemi SAP

Introduzione ad ABAP/4

- Programma report
- Programma interattivo
- Tabelle SAP
- Smartforms
- SAP Query

Navigazione e visualizzazione tabelle

- Navigazione e visualizzazione delle tabelle (SE16)
- Utilizzo del Match Code
- Analisi del contenuto di una tabella
- Inserimento di un nuovo codice / record nella tabella
- Impostazione parametri utente della scheda "Data Browser"

Struttura tabella

- Visualizzazione struttura tabella
- Struttura e contenuto delle tabelle (SE11)
- Esercitazione

Elementi di un Programma ABAP

- Come creare un programma
- Dichiarazione dei dati
- Istruzioni base
- Controllo sintattico e correzione degli errori del programma
- Attivazione
- Esercizio di ripasso

Open SQL

- Open SQL: informazioni generali
- SELECT semplice
- SELECT con condizione
- SELECT con ordinamento
- SELECT con raggruppamento
- SELECT puntuale
- SELECT single
- SELECT MIN / MAX / AVG / SUM
- SELECT COUNT
- SELECT annidate
- Esercitazioni
- SELECT JOIN
- Istruzione INSERT
- Istruzione UPDATE
- Istruzione DELETE
- Istruzione MODIFY
- Trasporto dati da SELECT a tabella interna
- Esercitazioni

Tabelle interne

- Le tabelle interne
- Funzioni principali per le tabelle interne

Esempi pratici di Open SQL

Gestione della Grafica di Output

- Grafica: incolonnamento output e colorazioni
- Utilizzo degli elementi di testo
- Istruzione Hotspot ed utilizzo
- Esercitazioni

SELECT annidate, caricamento file sul server, lettura file da server

- File sequenziali:
 - Caricamento file sul server SAP
 - Sintassi esercizi
 - Lettura file da server SAP
 - Sintassi esercizi

Il Debug

- Esecuzione di un programma
- La modalità Debug

Esecuzione indiretta

- Esecuzione di un programma:
 - La modalità background
 - Pianificazione del JOB
 - Spool di stampa

La modularizzazione (eventi, subroutines, includes)

- Eventi
- Subroutines
- Includes

La modularizzazione: (Functions, Enhancements)

- Introduzione
- Creazione di un gruppo funzioni
- Creazione della funzione
- Esempio di creazione della funzione
- Test della funzione