

Argomenti Corso SAP ABAP Base Individuale

Lezione 1 - Introduzione ad ABAP/4

- Programma Report;
- Programma Interattivo;
- Smartforms;
- Tool Sap Query.

Lezione 2 - Navigazione e visualizzazione tabelle

- Database SAP in ambienti Oracle e SQL Server:
 - 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”.

Lezione 3 - Struttura tabella

- Database SAP in ambienti Oracle e SQL Server:
 - Struttura e contenuto delle tabelle – SE11;
 - Gestione delle tabelle del DB;
 - Contenuto tabelle del DB (lato utente).

Lezione 4 - Creazione programma

- Tecniche di programmazione in SAP ABAP:
 - Creazione di un programma: Editor e passaggi principali;
 - Dichiarazione dei dati (istruzioni Data, Table e Internal Table);
 - Istruzioni condizionali, (If, Case, ecc...);
 - Istruzioni cicliche (Do, While, ecc...);
 - Istruzioni di maggior utilizzo (Check, Form, Perform);
 - Istruzioni legate al DB (Header Line, Insert, Update, Modify);
 - Controllo sintattico e correzione degli errori del programma;
 - Attivazione.

Lezione 5 - Esecuzione diretta

- Esecuzione di un programma in Foreground (esecuzione diretta).

Lezione 6 - Esempi di programmi

- I primi esercizi in ABAP/4:
 - Inserimento record in tabella DB;
 - Modifica record in tabella DB;
 - Inserimento o modifica record in tabella DB;
 - Inserimento su DB con ciclo;

- Esercizio con utilizzo istruzione CASE.

Lezione 7 - Select e Select Join

- Esempi di Select;
- Le Select Join.

Lezione 8 - Tabelle interne

- Le tabelle interne;
- Funzioni principali per le tabelle interne.

Lezione 9 - Esempi pratici di Open SQL

Lezione 10 - Incolonnamento, controllo caratteri in stringhe, videata di selezione, hotspot doppio

- Grafica:
 - Incolonnamento dati e colori: teoria ed esercizi con soluzione e senza;
 - Istruzione FORMAT;
 - Posizionamento testi e creazioni linee;
- Controllo caratteri in stringhe: teoria ed esercizi;
- Videate di selezione, teoria ed esercizi:
 - Parameters, Select Options, Selection Screen, Radiobutton Group, Checkbox;
- Hotspot, teoria ed esercizi con soluzione e senza.

Lezione 11 - Select, End 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.

Lezione 12 - Il Debug

- Esecuzione di un programma:
 - La modalità Debug.

Lezione 13 - Esecuzione indiretta

- Esecuzione di un programma:
 - La modalità Background;
 - Pianificazione del JOB;
 - Spool di Stampa.

Lezione 14 - La modularizzazione: Eventi, Subroutines, Includes

- Eventi;
- Subroutines;

- Includes.

Lezione 15 - La modularizzazione: i moduli funzioni e gli Enhancements

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

Lezione 16 - Batch Input

- Creazione di una registrazione atta ad importare dati:
 - Introduzione;
 - Registrazione di una transazione utente;
 - Creazione del report relativo alla registrazione;
 - Adattamento del report alla specifica esigenza;
 - Creazione del file di testo contenente i dati da importare su SAP;
- Esecuzione di una registrazione:
 - Esecuzione del Batch Input in modalità diretta;
 - Valutazione degli errori;
 - Esecuzione del Batch Input nelle varie modalità previste da SAP: foreground, background e background con visualizzazione degli errori;
 - Creazione di una sessione di Batch Input per gestione tramite la transazione di Riepilogo Sessioni;
 - Esercitazioni.