



DrakeSoft

Informatica a basso costo per le aziende

www.drakesoft.it

I Come di SAP

Un manuale per chi ama pasticciare nell'ambiente SAP

Indice

Come annullare una sezione batch input in esecuzione foreground.....	3
Come modificare o visualizzare un messaggio di sistema.....	3
Come configurare e creare range numerici in SAP.....	3
Come verificare quale è la versione di SAP e l'ultimo numero di patch applicata.....	3
Come alleggerire la tabella CKIS.....	3
Come verificare gli oggetti di SAP ed in particolare le user exit che offre SAP.....	4
Come si chiamano le tabelle in cui vengono registrate le modifiche ai documenti.....	4
Come si chiamano le tabelle in cui vengono registrati i testi estesi.....	4
Come trasportare la variante di un programma.....	4
Come si esplode una Distinta Base in tutti i suoi livelli ?.....	4
Come visualizzare alcuni esempi di maschere e viste disponibili in SAP ?.....	5
Come inserire/modificare/cancellare record in una tabella senza SM30 e anche per le tabelle che non prevedono un aggiornamento diretto.....	5
Come verificare quali tipi di moduli e programmi sono attivi su una applicazione ?.....	5
Come identificare un oggetto partendo dalla chiave usata da APO ?.....	6
Come controllare ed inviare le licenze a SAP.....	6
Come controllare chi blocca un oggetto in SAP ?.....	6
Come richiamare un programma non SAP in SAP.....	6
Come visualizzare e manipolare le immagini in SAP.....	7
Come creare una nuova transazione in SAP.....	7
Come posso estrarre un elenco dei programmi ?.....	7
Come posso trovare un programma che sia d'esempio all'utilizzo dei report in ALV ?.....	7
Come si possono passare le variabili da un programma ABAP ad un altro ?.....	7
Come posso visualizzare i colori disponibili in SAP ed i relativi codici per l'utilizzo ?.....	8
Come visualizzare le icone messe a disposizione da SAP.....	8
Come Caricare / scaricare file Unix su un PC.....	8
Come eseguire un comando del sistema operativo in modo estemporaneo all'interno di SAP ?.....	8
Come è possibile rielaborare od eseguire sessioni di batch input in automatico ?.....	8
Come posso cancellare un batch job ?.....	8
Come posso avviare in modo immediato e/o da programma l'invio di e-mail e fax ?.....	9
Come posso sezionare un programma suddividendolo per oggetti di interesse/risorse ? ..	9
Come posso vedere i parametri impostati per l'istanza SAP ?.....	9
Come posso cancellare tutte le vecchie richieste di spool ?.....	9
Come convertire il formato pagina di un Sapscript ?.....	9
Come convertire uno spool di stampa in PDF ?.....	9
Come esportare uno spool sul proprio PC ?.....	9
Come esportare/importare un Sapscript sul proprio PC ?.....	9
Come si può trasferire un testo standard SAPscript in un trasporto ?.....	9
Come controllare che la password per gli utenti SAP* and DDIC, sia impostata in tutti i mandanti ?.....	10
Come posso controllare I tentativi di accesso al sistema non autorizzati o con errore ? ..	10
Come posso visualizzare I log di modifica alle tabelle ed al customizing ?.....	10
Come posso mantenere un utente se non ho accesso alla SU01 ?.....	10

www.drakesoft.it

Come annullare una sezione batch input in esecuzione foreground

Per annullare un batch input digitare nella casella delle transazioni /BEND

Come modificare o visualizzare un messaggio di sistema

Per vedere/modificare un messaggio di sistema utilizzare la transazione SE91. Questa transazione è utile anche per vedere il dettaglio del messaggio ove questo non fosse evidenziato in modo esplicito, ad esempio sugli spool di stampa.

Come configurare e creare range numerici in SAP

Per configurare un range numerico in SAP, si utilizza la transazione SNRO.

I range di numerazione sono bufferizzati per evitare che gli utenti attendano che la tabella (e bada ben la tabella e non il sigolo record) sia libera per assegnare il primo numero libero. Attenzione quindi nel togliere (ad eccezione delle fatture) la bufferizzazione.

Esiste però il concreto pericolo di creare buchi nel range di numerazione nel caso il sistema SAP venga chiuso, ad esempio per backup od interruzione di servizio.

Può essere utile conoscere anche che nelle tabelle TNROT e TNRO sono contenuti rispettivamente i testi e le caratteristiche dei range, mentre con la funzione NUMBER_RANGE_GET_BUFFERED è possibile leggere l'ultimo numero disponibile.

Come verificare quale è la versione di SAP e l'ultimo numero di patch applicata

Si deve utilizzare la transazione SPAM in alto comparirà un messaggio del tipo :
SAP Package Manager (SPAM) – Version 4.6C/40
Versione SAP 4.6C e patch 40.

Come alleggerire la tabella CKIS

Nella tabella CKIS sono memorizzati i calcoli costi dei materiali nei vari periodi, oppure effettuali nelle varie simulazioni; per cui se avete un controllo di gestione attivo ed una anagrafica materiali nutrita, vi ritroverete con una tabella CKIS che ingombra il sistema (ed il backup) e con molti dati inutili in quanto obsoleti.

Per cancellare i calcoli costi dei periodi precedenti e dei test si deve utilizzare la transazione CKR1 in due passaggi :

La prima volta si dovrà mettere un flag sul campo : CCST senza riferimenti anagrafica materiali

La seconda mettendo un flag sul campo : Calcoli precedenti dei costi pianificati.

Ovviamente prima di cancellare i dati in modo definitivo provate il tutto lasciando selezionato il flag di Esecuzione test.

Come verificare gli oggetti di SAP ed in particolare le user exit che offre SAP

Utilizzate la transazione SE81 e dal menù selezionate con F9 il componente che vi serve quindi selezionate il pulsante Sistema informativo, si aprirà un menù in cui è possibile vedere tutti gli oggetti legati all'area presa in esame.

Selezionate Amb. / Tecniche di Exit / Customer Exit / Ampliamenti, quindi mandate in esecuzione.

Se invece volete accedere in modo libero potete utilizzare la transazione SE84

Come si chiamano le tabelle in cui vengono registrate le modifiche ai documenti

Vi sarà capitato di verificare chi ha fatto una modifica su un campo dell'anagrafica clienti / materiali oppure ordini di vendita; ma dove vengono memorizzate queste modifiche ?

CDHDR : testata delle modifiche

CDPOS : posizione delle modifiche

Uno dei maggiori problemi è quello di non perdersi nelle migliaia di record presenti, serve quindi individuare quale tipo di oggetto del documento interessa le nostre modifiche (CDHDR-OBJECTCLAS = Oggetto documento di modifica).

Ad esempio per l'anagrafica materiali è : MATERIAL.

Per questo ci vengono in aiuto le tabelle : TCDOB - TCDOBT - TBD62

Come si chiamano le tabelle in cui vengono registrati i testi estesi

Un testo esteso non può essere letto direttamente ma solo attraverso la funzione CALL FUNCTION 'READ_TEXT'.

Tuttavia i puntatori al testo esteso sono archiviati nelle tabelle : STXH e STXL.

Come trasportare la variante di un programma

Utilizzare il programma RSTRANSP, impostare nome del programma e la variante da trasportare.

Come si esplode una Distinta Base in tutti i suoi livelli ?

E' sufficiente utilizzare la call function CS_BOM_EXPL_MAT_V2, un esempio del suo utilizzo è nel programma RCS12001



DrakeSoft

Informatica a basso costo per le aziende

www.drakesoft.it

Come cercare una parola od una frase all'interno dei programmi di SAP

Si può utilizzare il programma RSRSCAN1 oppure il più complesso/completo RKCTSEAR, od ancora il definitivo RPR_ABAP_SOURCE_SCAN

Come visualizzare alcuni esempi di maschere e viste disponibili in SAP ?

Si deve utilizzare la transazione BIBS, qui è possibile vedere una serie di esempi di layout utilizzati da SAP.

Selezionate il pulsante Esempi e con le frecce scorrete i vari esempi.

Come inserire/modificare/cancellare record in una tabella senza SM30 e anche per le tabelle che non prevedono un aggiornamento diretto

Utilizzate la transazione SE16 per accedere alla tabella, eventualmente selezionate i record che volete modificare/cancellare o che volete inserire da copia.

Selezionare un record ed esplodere in visione dettagliata. Attenzione alla configurazione della visualizzazione (Parametrizzazione/Parametri Utenti) che deve essere Lista standard SE16.

Dal campo delle transazione inserire /H e confermare con INVIO, per entrare in modo debug.

Confermare ancora con INVIO per accedere al codice ABAP, qui selezionate la variabile code e cambiatene il valore con:

EDIT per modificare il record

INSR per inserire un nuovo record come copia di quello selezionato

DELE per cancellare il record

Attenzione a confermare il cambiamento con la matita, quindi confermate con F8.

Come verificare quali tipi di moduli e programmi sono attivi su una applicazione ?

Si deve utilizzare la transazione NACT, selezionare l'applicazione.



DrakeSoft

Informatica a basso costo per le aziende

www.drakesoft.it

Come identificare un oggetto partendo dalla chiave usata da APO ?

Utilizzare la transazione /N/SAPAPO/OM16 ed inserire nel campo : GUID ordine la chiave derivata dall'errore.

Come controllare ed inviare le licenze a SAP

Si deve utilizzare la transazione USMM, alcuni utenti devono essere disabilitati dal conteggio come precisato dalla nota OSS: 553606.

DDIC (only in clients 000 and 001),
EARLYWATCH (only in client 066),
SAP* (in all clients),
TMSADM (in all clients),
WF-BATCH (in all clients),
WFTEST (in all clients).

E' importante quindi che in SU01 questi utenti siano messi come utenti di servizio :
U = reference user.

Come controllare chi blocca un oggetto in SAP ?

Si deve utilizzare la transazione SM12 per vedere i record bloccati, attenzione a togliere il nome dell'utente, altrimenti si vedranno solo i propri; eventualmente cancellarli con il bidone.

Come richiamare un programma non SAP in SAP

A volte si devono eseguire programmi come Acrobat, o altri programmi legacy all'interno di programmi ABAP.

Si deve utilizzare la funzione WS_EXECUTE
inserire nel parametro PROGRAM il nome del programma (completo di percorso) da lanciare.

E' possibile anche definire un programma standard che abbia come PARAMETER il campo PROGRAM, quindi legare il programma a varie transazioni in cui sarà la variante a determinare il programma da lanciare

Un altro sistema è utilizzare la funzione : GUI_RUN con i seguenti parametri :
COMMAND il programma da lanciare
PARAMETER i parametri da eseguire con il programma



DrakeSoft

Informatica a basso costo per le aziende

www.drakesoft.it

Come visualizzare e manipolare le immagini in SAP

Si deve utilizzare la transazione OAOR per importare immagini che poi possono essere visualizzate su alberi, smartforms ed altre funzioni .

Nome classe PICTURE

Tipo Classe OT

Dalla categoria documento scegliere il tipo di documento.

Come creare una nuova transazione in SAP

Si può utilizzare la transazione SE93; selezionando Transazione con Parametro è possibile impostare la transazione e non il programma e definire i valori da inserire nei campi della dynpro.

Come posso estrarre un elenco dei programmi ?

Tutti i programmi sono documentati all'interno della tabella TRDIR

Come posso trovare un programma che sia d'esempio all'utilizzo dei report in ALV ?

I programmi sono:

BALVBT01

BCALV_GRID_DEMO ALV

Come si possono passare le variabili da un programma ABAP ad un altro ?

Esistono due metodi :

Se si utilizza una CALL TRANSACTION le variabili passate devono comparire nei parameters del programma chiamato :

Oppure con l'istruzione SET PARAMETER e GET PARAMETER, come da esempio:

REPORT ZTEST1 .

DATA REPID like sy-repid VALUE 'Mario'.

SET PARAMETER ID 'RID' FIELD REPID.

call transaction 'ZTEST2'.

REPORT ZTEST2 .

DATA : REPID LIKE SY-REPID.



DrakeSoft

Informatica a basso costo per le aziende

www.drakesoft.it

GET PARAMETER ID 'RID' FIELD REPID.

parameters: s_test2 like REPID MEMORY ID RID.

Se si vogliono importare tabelle o variabili da un programma all'altro si devono utilizzare le istruzioni :

EXPORT xxx TO MEMORY.

IMPORT xxx FROM MEMORY.

Esistono limitazioni in ambito di programmazione ad oggetti ma anche ulteriori parametri, per cui per maggiori dettagli vedere help ABAP.

Come posso visualizzare i colori disponibili in SAP ed i relativi codici per l'utilizzo ?

SHOWCOLO Displays all colours available

Come visualizzare le icone messe a disposizione da SAP

Utilizzate il programma SHOWICON

Come Caricare / scaricare file Unix su un PC

Utilizzate i programmi RPCIFU03 per il Download Unix File to PC e RPCIFU04 per l'Upload PC File to Unix File

Come eseguire un comando del sistema operativo in modo estemporaneo all'interno di SAP ?

Utilizzate il programma RSBDCOS0, comando verrà memorizzando all'interno di SYSLOG e Trace Files.

Come è possibile rielaborare od eseguire sessioni di batch input in automatico ?

Utilizzate il programma RSBDCSUB

Come posso cancellare un batch job ?

Utilizzate il programma RSBTCDEL

www.drakesoft.it

Come posso avviare in modo immediato e/o da programma l'invio di e-mail e fax ?

Utilizzate il programma RSCONN01

Come posso sezionare un programma suddividendolo per oggetti di interesse/risorse ?

Utilizzate il programma RSINCL00

Come posso vedere i parametri impostati per l'istanza SAP ?

Utilizzate il programma RSPARAM

Come posso cancellare tutte le vecchie richieste di spool ?

Utilizzate il programma RSPO0041

Come convertire il formato pagina di un Sapscript ?

Utilizzate il programma RSTXFCON

Come convertire uno spool di stampa in PDF ?

Utilizzate il programma RSTXPDFT4

Come esportare uno spool sul proprio PC ?

Utilizzate il programma RSTXPDFT5

Come esportare/importare un Sapscript sul proprio PC ?

Utilizzate il programma RSTXSCRIP

Come si può trasferire un testo standard SAPscript in un trasporto ?

Utilizzate il programma RSTXTRAN



DrakeSoft

Informatica a basso costo per le aziende

www.drakesoft.it

Come controllare che la password per gli utenti SAP* and DDIC, sia impostata in tutti i mandanti ?

Utilizzate il programma RSUSR003

Come posso controllare I tentativi di accesso al sistema non autorizzati o con errore ?

Utilizzate il programma RSUSR006

Come posso visualizzare I log di modifica alle tabelle ed al customizing ?

Utilizzate il programma RSVTPROT

Come posso mantenere un utente se non ho accesso alla SU01 ?

Provate con il programma SAPMSUU0