



Cosa è WEBGATE400?

E' un tool per lo sviluppo di applicazioni RPG, in ambiente grafico.

WebGate400 è dotato di un **convertitore** che trasforma le definizioni dei file video (DSPF) in un database strutturato e di un **pre-compilatore** che adatta automaticamente i programmi RPG esistenti. La visualizzazione è gestita da un **Applet** Internet autoinstallante (live update) compatibile Windows. La comunicazione tra iSeries e Client avviene previa compressione (4-5 kb per videate a 132 colonne con subfile ed icone). Completano il prodotto alcuni moduli aggiuntivi che integrano le funzionalità di Webgate in ambiente Internet e Intranet.

COME SI USA WEBGATE400?

PREPARAZIONE :

Impostazione del progetto: WebGate400 consente di definire molti "progetti" (diverse applicazioni, versioni, singoli moduli, ecc.). L'impostazione consiste nel definire le librerie contenenti i sorgenti, gli oggetti e le regole per il riconoscimento automatico di opzioni, tasti funzionali ed elementi fissi delle videate. Per svolgere quest'attività si utilizza, "una tantum", un'apposita funzione della applicazione.

A REGIME :

Operazioni di editazione del codice

Si utilizzano le tradizionali funzioni PDM per la modifica di formati video e programmi, senza che siano richieste attività aggiuntive. Le aggiunte utili alla versione grafica sono direttamente incluse nei programmi sorgente e non devono essere riprese in caso di modifica.

Operazioni di compilazione

Anziché utilizzare l'opzione PDM "14" (compilazione) si esegue l'opzione "WG", definita automaticamente al momento dell'installazione del prodotto.



ESEMPI : (1) Conversione Base

1 di 4



TASTI DI COMANDO
CONVERSIONE AUTOMATICA

OPZIONI SUBFILE
CONVERSIONE AUTOMATICA

TESTATE SUBFILE
CONVERSIONE AUTOMATICA

FRAMES
INSERITE PARENTESI QUADRE SOPRA GRUPPO CAMPI

SPOSTAMENTO / RIDIMENSIONAMENTO COLONNE
CONVERSIONE AUTOMATICA

CANCELLAZIONE COLONNE
CONVERSIONE AUTOMATICA

COPIA/INCOLLA SU TUTTI I CAMPI, COLONNA, RIGA, INTERA TABELLA
CONVERSIONE AUTOMATICA

ORDINAMENTO SUBFILE SU COLONNA
CONVERSIONE AUTOMATICA

AGGIUNTA CALCOLATRICE
FUNZIONE AUTOMATICA

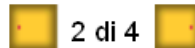
AGGIUNTO CALENDARIO
FUNZIONE AUTOMATICA

ESTENSIONE RIGHE SUBFILE (TOTALE 36 RIGHE VIDEO)
FUNZIONE AUTOMATICA

RECORD SFL SU PIU' RIGHE
FUNZIONE AUTOMATICA

ESEMPI : (2) Grafici, Multitabelle, Link, Banner

2 di 4



INSERIMENTO GRAFICI ALL'INTERNO DI CAMPI
Modifica ai display Files :
Aggiunta di un campo HIDDEN con dichiarazione di Posizione e lunghezza.
Modifica al programma RPG :
Riempimento del suddetto campo HIDDEN.

INSERIMENTO LINK
Possono essere linkati :
Programmi, Istruzioni SQL (che visualizzano il risultato dentro una finestra costruita automaticamente),
Modifica ai display File :
Aggiunta di un campo HIDDEN con dichiarazione di Posizione e lunghezza.
Modifica al programma RPG :
Riempimento del suddetto campo HIDDEN con il testo necessario (es. www.edm.it).

INSERIMENTO BANNER
Modifica ai display File :
Aggiunta di un campo HIDDEN con dichiarazione di Posizione e Lunghezza.
Modifica al programma RPG :
Riempimento del suddetto campo HIDDEN con il testo necessario, anche suddiviso in più sezioni ad ognuna delle quali è riferibile un LINK (vedi sopra) attivabile tramite click del mouse.

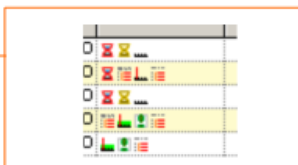
INSERIMENTO MULTI TABELLE :
Modifica ai display Files :
Aggiunta di un campo HIDDEN con dichiarazione di Posizione e lunghezza per ogni tabella da inserire (anche dopo riga 24 o 27).
Modifica al programma RPG :
Riempimento del suddetto campo HIDDEN con una istruzione SQL.

ESEMPI : (3) Buttons, Check box, Radio, Icons

◀ 3 di 4 ▶

BUTTONS, CHECK BOX RADIO BUTTON
Webgate400, interpreta la sintassi originale IBM e trasforma le rappresentazioni semigrafiche come visibile a lato.

Op	For/Cli	P	Articolo	Descrizione	N.Rifer
1	PRODUZIONE		65434633720	VAL. SF. S/PART. MAN. E S/	2
2	PRODUZIONE		65639632100	VAL. SF. S/PART. MAN. (656	3
3	PRODUZIONE		65450000150	V. SF. TOT. PES. C/CAPP. TR	4
4	PRODUZIONE			SEMILAVORATO	6
5	PRODUZIONE			FINITO	7



ICONE INTERNE AI CAMPI
Modifica ai display File :
Aggiunta di un campo HIDDEN con dichiarazione di Posizione e lunghezza.
Modifica al programma RPG :
Riempimento del suddetto campo HIDDEN con i codici di ICONA da inserire.

E' fornita una libreria di icone 8x8 pixel. Ponendo il cursore sopra il campo, viene visualizzato il significato delle icone visualizzate.
Nell'esempio indicato, sono rappresentate icone riguardanti Eccezioni MRP.

ESEMPI : (4) Implementazioni esterne

4 di 4

SERVICE COMMANDS

Webgate400, dispone di una serie di funzioni di programmazione di 3 livello che applicano automaticamente "azioni", a tutte le videate che contengono combinazioni di campi corrispondenti ad una regola definita.

Una dichiarazione di regola con relativa azione da eseguire (comando AS, PC, Istruzione SQL ecc.), si chiama **SERVICE COMMAND** e si definisce dentro un'unica videata.

In sostanza, per aggiungere una interrogazione di magazzino a tutte le videate della applicazione, attivabile con un doppio click sul campo "codice articolo" sono sufficienti pochi minuti.

Le azioni, possono essere elencate tramite la BARRA delle SMART ICONS oppure premendo il tasto destro del mouse sul campo desiderato.

ICONE DEI SERVICE COMMANDS

Sono variabili in funzione del campo in cui si trova il FOCUS.

Punto VERDE in alto a SINISTRA

Il campo dispone di un LINK con la gestione allegati/archiviazione documentale (dblinks)

Punto ROSSO in alto a DESTRA

Il campo dispone di uno o più comandi eseguibili in base al suo contenuto.

Punto BLU in basso a SINISTRA

Il campo dispone della funzione MORE INFO, attivabile con un doppio click sul campo. Il comando associato alla funzione MORE INFO è definito da un SERVICE COMMAND.

Articolo	Descrizione
65434633720	VAL. SF. S/PART. MAN. E S/
65639632100	VAL. SF. S/PART. MAN. (656
65450000150	V. SF. TOT. PES. C/CAPP. TR
B	SEMILAVORATO
A	ARTICOLO FINITO
Materiali	

**LA RIVOLUZIONE !
La personalizzazione
delle videate**

Dopo la conversione (anche quella di base), **tutte le videate diventano personalizzabili!**

Oltre alle funzioni che rendono adattabili dal singolo utente le caratteristiche delle tabelle (subfiles), si possono eseguire personalizzazioni per :

- Azienda - Utente - Gruppo di Utenti - Lingua.

Questo si ottiene modificando una tabella creata da WebGate400 durante la conversione (non il codice e neppure il formato video).

Sui campi si possono eseguire varie operazioni, quali:

< **Togliere** < **Spostare**

< **Rendere protetti** < **Rendere invisibili**

< **Personalizzare le costanti** < **Ecc.**

E' evidente che tutte le funzioni di profilazione tradizionali legate a Lingua, Tipo di attività e Mansione dell' utente diventano semplici, economiche e potenti, togliendo una grande quantità di codice dall'interno dei programmi.

**REQUISITI
PER WEBGATE400**

PERSONAL COMPUTER – CLIENT

- Windows 2000 o successivi
- 64 MB RAM o superiori
- 400 MHZ o superiori.

SYSTEM – I

IBM OS V4R5 o successivi
CPU Batch 200 o superiore

(Non sono richiesti moduli aggiuntivi di sistema operativo).

APPLICAZIONI

- Sorgenti di tutti i programmi contenenti un formato video
- Sorgenti dei Formati Video.

