

1. Create file

JED Folder FileName

ex: JED MBC.BP LINH.TEST

2. Compile

EB.COMPILE MBC.BP LINH.TEST

3. Create Table in T24

Step 1: Routine cấu trúc bảng

Step 2: Đăng ký trong F.FILE.CONTROL

jsh t24core ~ -->COPY FROM F.FILE.CONTROL CATEGORY,YOUR.TABLE

Step 3: Dịch Routine

Step 4: Đăng ký trong PGM.FILE

Step 5: Tạo file

Step 6: Đăng ký SS

Step 7: Tạo layout

4. EX : exit

5. BI : format basic code

7. VERSION,DESIGNER

8. BANG XOA LOG F.RECORD.LOCK

LIST F.RECORD.LOCK ONLY

DELETE F.RECORD.LOCK F.VERSION\$NAU.PGM.FILE,

10. Cấu trúc DataBase của T24 có dưới dạng XML

@FM -> @VM -> @SM

11. Đăng nhập vào DB T24 trên crt

ETS -> EX

12. Thoát khỏi T24 và đăng thực hiện compile

LO

BK

### 13 Tạo Enquiry bằng code

1. Create Routine bằng code. VD: NOFILE.CBS.RT.GET.CUSTOMER

2. Vào T24 Desktop

#### 2.1. Tao Enquiry

1. Gõ SS,

2. Nhập tên Routine. VD: NOFILE.CBS.RT.GET.CUSTOMER

3. Nhập thông tin tham số đầu vào(Hình SS.png) và commit

4. Tạo ENQ. VD: ED -> ENQ.LINH.GET.CUSTOMER

Thêm tham số ...

5. Nhập giá trị tham số

ENQ ENQ.LINH.GET.CUSTOMER

### 14. Reset khi update du liệu cho bảng.

\$ service\_agent.sh

### 15. Căn chỉnh column cho versio

1. Login T24 trên browser

2. Gõ lệnh: VERSION,DESIGNER => ENTER

3. Gõ tên version: EMPLOYEE,V6

4. Căn chỉnh column cho cùng nhau

5. commit

### 16. LIST F.FILE.CONTROL LIKE ...CHEQUE...

### 17. LIST FBNK.<TABLE\_NAME> LIKE 'ID\_VALUE'

SELECT FBNK.<TABLE\_NAME> WITH <FIELD\_NAME> NE <VALUE>

### 18. Xem thông tin của bảng

CT T24.BP <LAYOUT\_TABLE>

CT T24.BP I\_F.EB.FILE.UPLOAD

### 19. Liệt kê hết data của bảng

CT F.EMPLOYEE

CT FBNK.CUSTOMER

## 20. DEAL.SLIP.FORMAT

### 21 So sánh

NE: KO BẰNG

LE: NHỎ HƠN HOẶC BẰNG

GT: LỚN HƠN

GE: LỚN HƠN HOẶC BẰNG

EQ: BẰNG

LT: NHỎ HƠN

### 22. Check xem hạch toán thành công hay không?

browser: FT,OFS S FT15065567656900

file log: mnt2/t24dctst/ALLBP/ITMB.DATA/OPN/EMB

FT A

### 23. Chuyển đổi môi trường T24 cho ESB

1. Chuyển sáng môi trường mới: code routine core cho các service

2. Tạo PGM.FILE:

PGM.FILE,

i. 1 = S

ii. product = EB

3. Duyệt PGM.FILE

4. Đóng gói ENQ, VER, TABLE, ...

5. Đẩy đóng gói lên môi trường mới

6. Nếu có thay đổi, thêm nội dung vào file channel.xml trên server ESB

7. Vào web -> management -> tìm đến gói MBUtilities -> reload

8. reset tc: cd/tcserver/bin => sh tcs.sh restart

### 24. Gán trường local

1. KHAI BAO TRUONG LOCAL TRONG LOCAL.TABLE,

2. GAN TRUONG LOCAL VAO UNG DUNG

LOCAL.REF.TABLE,

### 3. SS UNG DUNG

#### 25. XEM TRƯỜNG LOCAL CỦA BẢNG

BROWER -> LOCAL.REF.TABLE -> <TEN TABLE>

VD: BROWER -> LOCAL.REF.TABLE -> LD.LOANS.AND.DEPOSITS

#### 26. Gắn Routine vào version CONTROL

##### 1. Tao PGM.FILE

##### 2. Tao EB.API

EB.API, => <TÊN>

##### 3. Gắn Version

VC, => <TEN UD<ACCOUNT HOẶC FT>>

#### 27. Test

tSS GCS

#### 28. Restart agent

sh service\_agent\_t24dctst.sh

#### 29. Test lô

##### 1. KHAI BAO LO

- TAO FILE: <Unique\_ID>\_<debit\_account\_number>\_<transfer\_type>.

VD: TEST02.1706238792\_0010110086003\_IN

- tCS

CBS.ESB.BULK.WRITE.RECORD.RTN,,VIETTEL.1/MOBILE1,,UPLOAD.TYPE#FILE.NAME#TARGET.COMP

ANY#DESCRIPTION

VD:

CBS.ESB.BULK.WRITE.RECORD.RTN,,VIETTEL.1/MOBILE1,,FT.TIB#150511110461\_0511102636001

\_IN#VN0010001#TEST 2

##### 2. Đẩy lên thư mục

ITMB.DATA/tcupload/FT.TIB

##### 3. KIEM TRA KET QUA:

TRONG BANG EB.FILE.UPLOAD

IB2398987150918143813

LIST F.MB.UF.LOGGING WITH @ID LIKE IB2398987150918143813...

DOC FILE LOG TRONG THU MUC

/mnt2/t24core/ALLBP/ITMB.DATA/OPN/EMB

#### 4. BACKUP

/mnt2/t24core/ALLBP/ITMB.DATA/tcupload/BACKUP/FT.TIB

#### 30. Chuyen tien vao tk

FUNDS.TRANSFER,OFS/I/PROCESS,LUONGDD.HO/123456/VN0010001,,TRANSACTION.TYPE::=AC,DEB  
IT.ACCT.NO::=0601100539008,DEBIT.CURRENCY::=GBP,DEBIT.AMOUNT::=1500M,CREDIT.ACCT.NO  
::=2200104092008,PAYMENT.DETAILS::=TKCC LUONG TEST NGOAI TE,TXN.PURPOSE::=71

JED FBNK.ACCOUNT 0601100539008

##### 1. JED SO DU TAI KHOAN: SUA TRUONG 23 -> 27

##### 2. CHUYEN TIEN VAO TK CAN BO SUNG SO DU

FUNDS.TRANSFER,OFS/I/PROCESS,LUONGDD.HO/123456/VN0010001,,TRANSACTION.TYPE::=AC,DEB  
IT.ACCT.NO::=VND1142600550001,DEBIT.CURRENCY::=VND,DEBIT.AMOUNT::=300M,CREDIT.ACCT.  
NO::=VND1002201240002,PAYMENT.DETAILS::=TKCC LUONG TEST NGOAI TE,TXN.PURPOSE::=71

FUNDS.TRANSFER,OFS/I/PROCESS,LUONGDD.HO/123456/VN0010001,,TRANSACTION.TYPE::=AC,DEB  
IT.ACCT.NO::=4511100712007,DEBIT.CURRENCY::=AUD,DEBIT.AMOUNT::=20000,CREDIT.ACCT.NO  
::=0681100783007,PAYMENT.DETAILS::=TKCC LUONG TEST NGOAI TE,TXN.PURPOSE::=71

#### 31. Copy version

- Vao t24browser: VERSION,DESIGNER
- COPY FROM F.VERSION '<VERSION\_1>','<VERSION\_2>'
- COPY NOFILE

COPY FROM F.STANDARD.SELECTION

'NOFILE.CBS.RT.EVN.ACCT.LIST.RTN','NOFILE.CBS.RT.GET.CARD.INFO'

- COPY ENQ

COPY FROM F.ENQUIRY CBS.RT.EVN.ACCT.LIST.ENQ,CBS.RT.GET.CARD.INFO.ENQ

### 33. Các bước gọi ws bằng java

1. Gen ws bằng netbean 6.1
2. Xử lý input và output trên java
3. Build project trên netbean java
4. Đẩy file .jar và file java class lên thư mục mb.java (cả 2 server 21 và

22)

- File class java phải comment tên package đi.

/t24/t24core/bnk/bnk.run/mb.java

### 5. Compile file java class (cả 2 server 21 và 22)

- cd mb.java

- javac <tên class.java>

### 6. Sửa file .profile (cả 2 server 21 và 22)

- /t24/t24core/bnk/bnk.run

- export CLASSPATH=\$CLASSPATH:\$HOME/mb.java/MBGetCardInformation.jar

### 7. Nhớ hạ tầng thêm vào t24Agent

### 34. Tạo trường trên giao diện gắn với sự kiện gọi routine

1. Tạo routine: ví dụ: CBS.RT.CARD.FILL.DATA
2. ĐK PGM.FILE CHO ROUTINE: PGM,FILE
3. ĐĂNG KÝ CHO ROUTINE: EB.API
4. TAO TRUONG Attribs.23.1 = Hot.field
5. rên version:

field API -> API validation field -> thêm trường mà cần gắn sự

kiện

