NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC VIỆT NAM CỤC CÔNG NGHỆ TIN HỌC



DỰ ÁN THANH TOÁN LIÊN NGÂN HÀNG GIAI ĐOẠN 2

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT ỨNG DỤNG CITAD PHIÊN BẢN 4.0.0.2.5.1

Hà Nội, tháng 08-2013



Mục lục

| I. | Mục tiêu của tài liệu | 3 |
|------|---|----|
| II. | Hướng dẫn cập nhật phiên bản 4.0.0.2.5.0 lên phiên bản 4.0.0.2.5.1 | 3 |
| III. | Hướng dẫn cập nhật phiên bản 4.0.0.2.5.1 | 3 |
| 1. | Điều kiện cập nhật | 3 |
| 2. | Chuẩn bị trước khi cập nhật phiên bản mới | 3 |
| 3. | Thực hiện cập nhật phiên bản tự động theo các bước sau: | 6 |
| 4. | Trường hợp cập nhật tự động KHÔNG thành công: | 9 |
| IV. | Giới thiệu, hướng dẫn sử dụng chức năng mới | 11 |
| 1. | Cho phép Import/Export điện tra soát và trả lời tra soát qua CI-Gateway | 11 |
| 1. | Đồng bộ thời gian máy truyền thông với RPC (trung tâm xử lý vùng) | 14 |
| 2. | Cập nhật thời gian nhận giao dịch đến theo thời gian cập nhật file giao dịch của máy truyền thô 14 | ng |
| 3. | Cập nhật In thời gian nhận giao dịch đúng thời gian nhận giao dịch đến | 14 |
| 4. | Cập nhật lỗi kiểm soát giao dịch đi lỗi chữ ký điện tử | 14 |
| 5. | Cập nhật lỗi in giao dịch thiếu nội dung | 14 |
| 6. | In yêu cầu tra soát có thêm số bút toán trong phần thông tin giao dịch gốc | 14 |
| 7. | Cập nhật lỗi import file giao dịch phiên bản SQL Server | 14 |
| 8. | Tinh chỉnh chức năng: Sao lưu, phục hồi dữ liệu tại CI | 14 |

I. Mục tiêu của tài liệu

Tài liệu này nhằm hướng dẫn các đơn vị thành viên (CI) thực hiện cập nhật ứng dụng CITAD, hệ thống thanh toán điện tử liên ngân hàng giai đoạn 2 (IBPS2).

Giới thiệu, hướng dẫn các đơn vị thành viên sử dụng các chức năng mới của chương trình.

II. Hướng dẫn cập nhật phiên bản 4.0.0.2.5.0 lên phiên bản 4.0.0.2.5.1

<u>Chú ý</u>: Chỉ sử dụng cho các CI đã hoàn thành cài đặt mới phiên bản 4.0.0.2.5.0 hoặc đã cập nhật thành công lên phiên bản 4.0.0.2.5.0 thì thực hiện như sau:

Bước 1: Download file phiên bản mới **VERTAD20130819X25C1.zip** trên trang web của NHNN về máy tính. Thoát khỏi chương trình **CITAD và IBPSCommunication**

Bước 2: Giải nén file VERTAD20130819X25C1.zip ra thư mục VERTAD20130819X25C1.

Bước 3: Copy toàn bộ các file và thư mục con trong thư mục:

"\VERTAD20130819X25C1\COM\" paste đè vào thư mục cài đặt chương trình truyền thông (đường dẫn nếu cài mặc định như sau):

"C:\Program Files\SBV\IBPSCommunication\".

Nếu có thông báo ghi đè thì chọn "Yes to All"

Bước 4: Copy toàn bộ các file và thư mục con trong thư mục:

"\VERTAD20130819X25C1\CIWEB\" paste đè vào thư mục cài đặt chương trình CITAD (đường dẫn nếu cài mặc định như sau):

"C:\Inetpub\wwwroot\CITAD".

Nếu có thông báo ghi đè thì chọn "Yes to All"

III. Hướng dẫn cập nhật phiên bản 4.0.0.2.5.1

1. Điều kiện cập nhật

Các CI đã hoàn thành cài đặt và kết nối thành công với trung tâm, sử dụng phiên bản CITAD 4.0.0.2.0.0. Nếu đang sử dụng phiên bản thấp hơn thì phải nâng cấp lên phiên bản 4.0.0.2.0.0 sau đó cập nhật lên phiên bản 4.0.0.2.5.1.

- Chuẩn bị trước khi cập nhật phiên bản mới CHÚ Ý:
 - Kiểm tra, ghi lại tất cả thông số thiết lập tại
 - TAD_WEB: Thông tin hệ thống ngân hàng
 - TAD_COMM: Tham số gateway; Tham số truyền thông
 - Sau khi nâng cấp phiên bản xong kiểm tra, thiết lập lại cho đúng thông số đã được thiết lập.
 - Thoát khỏi tất cả các ứng dụng khác trước và trong khi thực hiện nâng cấp phiên bản mới.
 - Phải thiết lập CITAD có sử dụng CI Gateway



| Thông tin chung | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| Mã cài đặt | 22101001 | 38 |
| Mã ngân hàng | 22101001 | ar |
| Mã trung tâm xử lý tinh | 23013 | at . |
| TAD ID | 01001 | ak . |
| Khoảng thời gian khóa hệ thống | 30 | * (phút) |
| Nhập lại số hiệu giao dịch | | (dùng khi cài lại chương trình trong ngày làm việc) |
| Số dòng dữ liệu trên lưới | 20 | |
| | | |
| | 🗹 Kế toán giao dị | h có thể sửa dữ liệu |
| (| 🗹 Sử dụng CI Gat | eway |
| | 🔲 Định dạng số bi | it toán kiểu <mark>s</mark> ố |
| | 🗌 Ghi log lối | |
| | * : Dữ liệu bắt buộ | : nhập |
| | | |
| | | |
| Cậ | p nhật 🛛 Đóng | |

- Bước 1: Thực hiện Download file "VERTAD20130819X25C1.zip" (trên trang web của NHNN http://www.sbv.gov.vn)) về máy tính.
- **Bước 2:** Thực hiện xóa hết tất cả các thư mục con trong thư mục "C:\Program Files\SBV**VERSION**".
- Bước 3: Giải nén file VERTAD20130819X25C1.zip.
- **Bước 4:** Copy toàn bộ các file và thư mục con trong thư mục "\VERTAD20130819X25C1\COM\" đưa vào thư mục cài đặt chương trình truyền thông "C:\Program Files\SBV\IBPSCommunication\"
- **Bước 5:** Thực hiện bật chương trình truyền thông "**IBPS Communication**" lên và kiểm tra lại các tham số thiết lập đã chính xác chưa, nếu chưa chính xác thì cần phải thiết lập lại cho chính xác

| ſ | LAN | bãna | Công uiệc khác | Tiu chon | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------------------|----------|--|--|--|
| ł | në t | nong | CUNY Mẹc Niac | ruy chộn | | | |
| | Kết thúc phiên làm việc | | | | | | |
| | D. 20 21 - 14 - 20 - | | | | | | |
| | Doi mạc khau | | | | | | |
| | Tham số cập nhật phiên bản | | | | | | |
| | Tham số kết nối cơ sở dữ liệu 🛛 🕨 | | | | | | |
| | Tham sõ Gateway | | | | | | |
| | | Kết th | núc chương trình | | | | |

<u>Chú ý:</u> Đối với những đơn vị cài đặt chương trình truyền thông và WEB server trên 2 máy khác nhau cần thực hiện kiểm tra những điều kiện sau:

- Trên máy WEB server thực hiện <u>share full</u> thư mục cài đặt CITAD "C:\Inetpub\wwwroot\CITAD"
- 2. Trên máy truyền thông thực hiện MAP thư mục "C:\Inetpub\wwwroot\CITAD" của máy WEB server thành một ổ đĩa local
- 3. Khai báo thư mục CITAD đúng với ổ đĩa vừa MAP



| Ib\www.root\CITAD |
|------------------------------|
| am Files\SBV\IBPSCommunicati |
| am Files\SBV\UPDATER |
| am Files\SBV\VERSION |
| 2 2 |

Bước 6: (Chỉ thực hiện với đơn vị sử dụng phiên bản Database là Oracle). Thực hiện chạy Script như sau:

- Copy file "CI_AddTableORA20130501.sql" và file "GW_AddTableORA20130501.sql" trong thư mục "VERTAD20130819X25C1 vừa giải nén ra, vào ổ đĩa C:\
- Vào SQLPlus với user CITAD, trong dấu nhắc SQL> thực hiện gõ vào dấu nhắc lệnh sau và gõ Enter để chạy script:

@C:\CI_AddTableORA20130501.sql;



Vào SQLPlus với user **CIGATEWAY**, trong dấu nhắc SQL> thực hiện gõ vào dấu nhắc lệnh sau và gõ Enter để chạy script:

@C:\GW_AddTableORA20130501.sql;



Bước 7: Chuyển chương trình Truyền thông về chế độ xử lý bằng tay

| 🧶 Chương | trình truyền | thông - N | lgân hàng | 01101014 - | - Phiên bản CIT <i>i</i> | AD 4.0.0.2.0.0 | |
|---------------|----------------|-------------------|-----------|--------------|--------------------------|----------------|------------|
| Hệ thống | Công việc khác | Tùy chọn | | | | | |
| 0 Kết thúc | Kết nõi H | 😼 ùy kết nối 🗍 | Thông số | Cửi tin điện | Ngày giao dịch | 25/11/201 | Bằng tay 👻 |
| Gừi đủ liệu | Nhận dữ liệu | | | | | | \sim |

3. Thực hiện cập nhật phiên bản tự động theo các bước sau:

Bước 1: Copy file "VERTAD20130819X25C1.zip" vào thực mục Downloads của chương trình truyền thông:

"C:\Program Files\SBV\IBPSCommunication**Downloads**" (thu mục mặc định khi cài đặt chương trình)

Bước 2: Chờ chương trình truyền thông tự động cập nhật phiên bản

 Khi chương trình cập nhật phiên bản sẽ có thông báo sau (thông báo này chỉ xuất hiện trong một khoảng thời gian, sau đó sẽ tự đóng):

| Thực hiện cập nhật phiên bản |
|------------------------------|
| |
| |

- Sau khi cập nhật phiên bản thành công sẽ có thông báo sau (thông báo này chỉ xuất hiện trong một khoảng thời gian, sau đó sẽ tự đóng):



Bước 3: Sau khi cập nhật phiên bản thành công, chương trình truyền thông sẽ tự động thoát ra và yêu cầu người dùng phải đăng nhập lại.

| sentê kunsê b | |
|---------------------------|-------------|
| Tên đăng nhập Mật khẩu | |
| matkridu | 🖓 Đăng nhập |

Sau khi cập nhật thành công, trên thanh tiêu đề của chương trình truyền thông thể hiện phiên bản là 4.0.0.2.5.1

| lệ thống Công Kết thúc Kết | yviệckhác Tùyc ∎ ﷺ nối -lủykết nối | họn 🎢 Thông số | Gửi tin điện Ngày giao dịch 16-04-2012 | Bằng tay 🔹 | · |
|-------------------------------|--|----------------------|---|----------------|-----------|
| ữ dữ liệu Nhận dữ | liệu | | | | |
| Tìn điện chờ gửi K | ết quả gửi tin điện | | | | |
| | | DANH SA | CH TIN ĐIỆN CHỜ GỮI | SŐL | ượng: 13 |
| Mã giao dịch | Số hiệu giao dịch | Thời gian tạo | Loại dịch vụ | Ngân hàng nhận | |
| RC1200000419 | 10000166 | 10:28:06 | Yêu cầu khôi phục dữ liệu | | S Refresh |
| HC1200000421 | 10000168 | 11:11:38 | Hùy giao dịch chuyển tiền giá trị cao | | 🛣 Đầu |
| HS1200000427 | 10000174 | 11:16:57 | Trà lời yêu cầu tra soát giá trị cao | 01905001 | |
| HU1200000423 | 10000170 | 11:21:16 | Trả lời nợ: từ chối yêu cầu chuyển nợ giá trị cao | 01905001 | 🔺 Trước |
| BI1200000430 | 10000177 | 14:23:38 | Vấn tin số dư tài khoản quyết toán và hạn mức th | | - D.C. |
| OI1200000431 | 10000178 | 14:27:14 | Vấn tin hạn mức tổng thể | | Tiep |
| HS130000002 | 10000197 | 15:32:10 | Trà lời yêu cầu tra soát giá trị cao | 01905001 | 🗾 Cuối |
| HS130000001 | 10000196 | 15:32:10 | Trà lời yêu cầu tra soát giá trị cao | 01905001 | |



Sau khi cập nhật thành công, trên thanh tiêu đề của chương trình CITAD thể hiện phiên bản mới là 4.0.0.2.5.1

| 🍯 CITAD 4.0.0.2.5.1 - Main - W | /indows Internet Explore | r | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| 🕒 🔍 🗢 🙋 http://locall | nost/01903001/Default.a | spx | ▼ 🗟 😽 🗙 | 📴 Bing | | • م | |
| 🖕 Favorites 🛛 🥑 CITAD 4.(| 0.0.2.5.1 - Main | | 👌 - (| a - 🗆 🖶 - | <u>P</u> age ▼ <u>S</u> afety ▼ | T <u>o</u> ols ▼ 🔞 ▼ | |
| 16/04/2012 | 9 N | IGÂN HÀNG N | IHÀ NƯỚC VI | ĖT NAM | A01903001(OR | ACLE) [<u>Thoát</u>] | |
| Quản trị hệ thống 🕨 Giao d | ich đi 🕨 Giao dịch đếr | n 🕨 Báo cáo đối c | hiếu 🕨 Công việc | khác 🕨 Cl-Gatew | ay 🕨 Tra cứu 🕨 | EN | |
| | GIAO DỊCH ĐI | | | | | | |
| Loại dịch vụ | Tổng số/dịch vụ | KTGD cần duyệt | KTLH cần duyệt | KSLH cần duyệt | Đang nằm trong | hàng đợi | |
| Chuyển có | 29 | 0 | 0 | 0 | | 2 | |
| Chuyển nơ | 8 | 0 | 0 | 0 | | 0 | |
| Trá lời nơ | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | |
| Yêu cầu hủy | 2 | 0 | 0 | 2 | | 1 | |
| Yêu cầu tra soát | 13 | 0 | 0 | 5 | | 2 | |
| Trá lời tra soát | 4 | 0 | 0 | 0 | | 3 | |
| Yêu cầu hoàn chuyển | 7 | 1 | 0 | 1 | | 0 | |
| javascript:void(0); | | | ✓ Trusted sites F | rotected Mode: Off | - G | 🔍 100% 🔻 | |

Bước 4: Thực hiện vào "Control Panel->Administrative Tools-> Internet Information Services" để Start lại IIS (Hoặc restart lại máy tính)



<u>Chú ý:</u> Sau khi cập nhật phiên bản thành công, thực hiện xóa hết tất cả các thư mục con trong thư mục "C:\Program Files\SBV\VERSION\".

Bước 5: Chỉ thực hiện bước 5 với trường hợp Database là SQL Server

Sau khi cập nhật phiên bản tự động thành công thực hiện như sau:

- Vào "Query Analyzer" của SQL SERVER với user "sa"
- Thực hiện lần lượt các lệnh sau: Lấy giá trị của câu lệnh Select thay vào câu lệnh Insert và thực hiện trên DATABASE CITAD

| STT | Câu lệnh Select | Giá trị | Câu lệnh Insert |
|-----|---|---------|---|
| 1 | select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msg where msg_key like 'HM13%' | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('HM', XXXXXX ,13) |



| 2 | select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msg where msg_key like 'LM13%' | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('LM', XXXXXX ,13) |
|---|--|--------|---|
| 3 | <pre>select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msgx where msg_key like 'HS13%'</pre> | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('HS', XXXXXX ,13) |
| 4 | select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msgx where msg_key like 'LS13%' | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('LS', XXXXXX ,13) |
| | - | | |
| | select value from tblenv_control where type='GLOBAL_DATE' | XXXXXX | |
| 5 | <pre>select ISNULL (max(substring(serial_no,2,7))+1,1) from tblletter_msg where trx_date = 'XXXXXX'</pre> | YYYYYY | <pre>insert into TBLGEN_LETTER (TRX_DATE, TRX_SERIAL, RELATION_B) values ('XXXXXX', YYYYYY,0)</pre> |

4. Trường hợp cập nhật tự động KHÔNG thành công:

<u>Chú ý</u>: Đã hoàn thành thực hiện mục 1;2. Nếu thực hiện các bước ở mục 3 "Thực hiện cập nhật phiên bản tự động" không thành công thì thực hiện các bước sau:

Bước 1: Khởi động lại máy tính

Bước 2: Giải nén file VERTAD20130819X25C1.zip ra thư mục VERTAD20130819X25C1.

Bước 3: Copy toàn bộ các file và thư mục con trong thư mục:

"\VERTAD20130819X25C1\COM\" paste dè vào thư mục:

"C:\Program Files\SBV**IBPSCommunication**\".

Nếu có thông báo thì chọn "Yes to All"

Bước 4: Copy toàn bộ các file và thư mục con trong thư mục:

"\VERTAD20130819X25C1\CIWEB\" paste dè vào thư mục:

"C:\Inetpub\wwwroot\CITAD".

Nếu có thông báo thì chọn "Yes to All"

Bước 5: Copy toàn bộ các file và thư mục con trong thư mục:

"\VERTAD20130819X25C1\UPDATER\" paste dè vào thư mục:

"C:\Program Files\SBV\UPDATER".

Nếu có thông báo thì chọn "Yes to All"

Bước 6: Cập nhật Database (Chạy Script):

Copy thư mục "**SCRIPT**" trong đường dẫn "\VERTAD20130819X25C1**SCRIPT**" vào ổ đĩa **C:**\

Trường hợp Database là Oracle:

- Chú ý: Phải thực hiện bước 6 mục II. 2 "Chuẩn bị trước khi cập nhật phiên bản mới" của tài liệu này sau đó thực hiện tiếp các bước dưới đây:
- Vào SQLPlus với user CITAD, trong dấu nhắc SQL> thực hiện gõ lần lượt các lệnh sau:

- o @C:\SCRIPT\CI_SCRIPT\SCRIPT_VERSION.sql;
- @C:\SCRIPT\CI_SCRIPT\ORA\CI_SCRIPT_ORA_20130501.sql;
- Commit;
- Vào SQLPlus với user CIGATEWAY, trong dấu nhắc SQL> thực hiện gõ lần lượt các lệnh sau:
 - o @C:\SCRIPT\GW_SCRIPT\ORA\GW_SCRIPT_ORA_20130501.sql;
 - **Commit**;

Trường họp Database là SQL Server:

- Vào "Query Analyzer" của SQL SERVER với user "sa"
- Thực hiện mở các file sau ra và thực hiện với DATABASE **CITAD** :
 - o "C:\SCRIPT\CI_SCRIPT\SCRIPT_VERSION.sql"
 - o "C:\SCRIPT\CI_SCRIPT\SQL\CI_SCRIPT_SQL_20120501.sql"
- Thực hiện mở file sau và thực hiện với với DATABASE **CIGATEWAY**:
 - o "C:\SCRIPT\GW_SCRIPT\SQL\GW_SCRIPT_SQL_20120501.sql"

Thực hiện lần lượt các lệnh sau: Lấy giá trị của câu lệnh Select thay vào câu lệnh Insert và thực hiện trên DATABASE CITAD

| STT | Câu lệnh Select | Giá trị | Câu lệnh Insert |
|-----|---|---------|---|
| 6 | select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msg where msg_key like 'HM13%' | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('HM', XXXXXX ,13) |
| 7 | select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msg where msg_key like 'LM13%' | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('LM', XXXXXX ,13) |
| 8 | select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msgx where msg_key like 'HS13%' | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('HS', XXXXXX ,13) |
| 9 | select ISNULL(max(substring(msg_key,5,8))+1,1) from tblletter_msgx where msg_key like 'LS13%' | XXXXXX | insert into TBLGENKEY_LETTER (SERV_CODE, CURRENTKEY, CURRENYEAR) values ('LS', XXXXXX,13) |
| | | | |
| | select value from tblenv_control where type='GLOBAL_DATE' | XXXXXX | |
| 10 | <pre>select ISNULL (max(substring(serial_no,2,7))+1,1) from tblletter_msg where trx_date = 'XXXXXX'</pre> | үүүүүү | insert into TBLGEN_LETTER (TRX_DATE, TRX_SERIAL, RELATION_B) values ('XXXXXX', YYYYYY,0) |

- IV. Giới thiệu, hướng dẫn sử dụng chức năng mới
- 1. Cho phép Import/Export điện tra soát và trả lời tra soát qua CI-Gateway

Hệ thống chỉ sử dụng định dạng chuẩn IBPS2 thông qua file hoặc table để thực hiện Import/Export điện tra soát và trả lời tra soát qua CI-Gateway (Xem PHŲ LŲC 3,4 tài liệu Req_Deploy_CITAD_IBPS2_2013.pdf để biết chi tiết)

Để thực hiện chức năng này NSD thực hiện như sau:

- Trong chức năng "Thông tin hệ thống ngân hàng" của CITAD chọn các check box tương ứng là Sử dụng CI-Gateway và Import/Export tra soát qua GTW. Nếu không sử dụng dịch vụ này thì bỏ chọn các checkbox tương ứng để tránh lãng phí tài nguyên hệ thống và tăng tốc độ xử lý.

| | 20/03/2013 🎒 NGÂN H | HÀNG NHÀ NU | Ó'C VIỆT NAM Kiem soat(ORACLE) [Thoát] |
|----------|---|----------------------|---|
| Q | uản trị hệ thống 🕨 Giao dịch đi 🕨 Giao dịch đến 🕨 Bác | cáo đối chiếu 🕨 C | iông việc khác 🕨 Cl-Gateway 🕨 Tra cứu 🕨 🛛 🔣 |
| - 22 | Thông tin hệ thống ngân hàng | | |
| T | hông tin chung | | |
| | Mã cài đặt | 97101014 | * |
| | Mã ngân hàng | 01101014 | * |
| | Mã trung tâm xử lý tinh | 10037 | * |
| | TAD ID | 01014 | * |
| | Khoảng thời gian khóa hệ thống | 60 | * (phút) |
| | Nhập lại số hiệu giao dịch | | (dùng khi cài lại chương trình trong ngày làm việc) |
| | Số dòng dữ liệu trên lưới | 20 | |
| | | Wế taán cina dia | h cá thể cửa đữ liệu |
| | | Diph dang số hứ | t toán kiểu cổ |
| | | | |
| | | Sứ dung CI Gat | eway |
| | C | Import/export 1 | ra soát qua GTW |
| | | * : Dữ liệu bắt buộc | nhập |
| | | | |
| <u> </u> | | n phật | |
| | Cą | p illiar Dong | - |
| Done | | 🗸 Truste | d sites Protected Mode: Off 🛛 🖓 🔻 🔍 100% 🔻 |



Trong chức năng "**Tham số gateway**" của IBPSCommuniation trong vùng thông tin **Thư mục lưu file tra soát – Trả lời tra soát** chọn các tham số đường dẫn dùng để **Import/Export điện tra soát và trả lời tra soát qua gateway** thông qua **file** bao gồm đường dẫn đến thư mục import; thư mục lưu kết quả xử lý file; thư mục backup và thư mục export điện tra soát và trả lời tra soát đến. Nếu **Import/Export điện tra soát và trả lời tra soát qua gateway** thông qua table thì không phải nhập các thông tin này

| Xác thực thông ti | in | Loại import | Loại export | | |
|------------------------------------|----------------|----------------------|--------------------|--|--|
| Cho phép kiếm t | tra Esign | (i) File | File | | |
| Cho phép kiểm t | tra MAC | Table | Table | | |
| 🔽 Cho phép bỏ qua bước 1 | | Theo chuẩn IBPS2 🗸 🗸 | Theo chuẩn IBPS2 🗸 | | |
| | | TCVN3 sang Unicode | Unicode sang TCVN3 | | |
| Mā khóa kiếm tra | MAC giao d | lịch import | | | |
| Mã kiểm tra | ••••• | | | | |
| Nhập lại mã kiể <mark>m</mark> tra | | | | | |
| | Độ dài của m | ã từ 06 - 16 kí tự. | | | |
| Thư mục lưu file g | giao dịch | | | | |
| Thư mục import | C:\CI_GTW\ | IMPORT | | | |
| Thư mục kết quả | C:\CI_GTW\ | RESPONSE | | | |
| Thư <mark>mục sao lư</mark> u | C:\CI_GTW\ | BACKUP | | | |
| Thư mục export | C:\CI_GTW\ | EXPORT | | | |
| Thư mục lưu file t | tra soát - Tra | à lời tra soát | | | |
| Thư mục import | C:\CI_GTW\ | LETTER\IMPORT | | | |
| Thư <mark>mục</mark> kết quả | C:\CI_GTW\ | LETTER\RESPONSE | | | |
| Thư mục sao lưu | C:\CI_GTW\ | LETTER\BACKUP | | | |
| Thư mục export | C:\CI_GTW\ | LETTER\EXPORT | | | |
| | | | | | |

Để tra cứu, theo dõi xả lý các điện tra soát và trả lời tra soát qua CI-Gateway NSD có thể sử dụng chức năng Công việc khác/Theo dõi tra soát xử lý qua CI-gateway trong chương trình CITAD





NSD có thể tra cứu theo ngày giao dịch, loại dịch vụ, giao dịch đi, giao dịch đến...

| | | 20/03/2013 | 🔮 NGÂN HÀN | IG NHÀ NƯ | Ó | C VIỆT NAI | M | Kiem so: | at(ORACLE) | [<u>Thoát</u>] |
|--------|-------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-----|---------------------------------------|----------------|--------------|------------------------|------------------|
| Quản t | trį h | nệ thống 🕨 Giao dịch đi 🕨 G | Giao dịch đến 🕨 Báo cáo | đối chiếu 🕨 C | ôn | ig việc khác 🕨 | CI-Gatewa | iy 🕨 Tra cứ | u Þ | EN |
| The | 20 | dõi tra soát xử lý qua CI-G | ATEWAY | | | | | | | |
| Đó | ng | 📔 🚰 Chi tiết 📔 🔔 Truy v | rấn | | | | | | | |
| lgày 2 | 0/0 |)3/2013 🛄 Loại dịc | h vụ Tất cả | | | | | | | |
| Lệnh đ | i ki | ết nhập từ file 🛛 Lệnh đến kế | t xuất Tra soát | | ٤n | tại GTW | | | | |
| Danh | h si | ách File | Trá lời tra soát | ° | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | +4 | Cl. 4. 4 | - |
| - | | | Tong so lệnh thành c | ong:30 | 10 | ong so lệnh là | :10 | Tong so | The di:4 | _ |
| STT | Ľ | Ten file | Trạng thái Tất cả | Tống số – lệnh | 5 | Số lệnh thành công | Số lệnh lối | CT lỗi | TG xử | lý |
| 1 | G | TWORM20130320.153003 | Chưa hoàn thành xử lý | í 1 | 0 | 0 | 10 | Chi tiết lỗi | 25/04/20 10:39:32 | 13 = |
| 2 | G | TWOLM20130320.150111 | Hoàn thành xứ lý | 1 | 0 | 10 | 0 | | 24/04/2013 16:27:51 | 3 |
| 3 | G | TWOLM20130320.150101 | Hoàn thành xử lý | 1 | 0 | 10 | 0 | | 24/04/2013 16:15:51 | 3 |
| 4 | G | TWORM20130320.153001 | Hoàn thành xử lý | 1 | 0 | 10 | 0 | | 24/04/2013 15:05:12 | 3 |
| | | | | | | | | | | - |
| • | | | III | | | | | 3 | | |
| Dank | n si | ách lệnh | | | | | | | | |
| 🔳 s | π | Loại dịch vụ | So but toan | Số điện tra so | át | Ngan han | g nhạn | SO | tien | Đã (|
| | 1 | Trả lời tra soát GD đi | | | | 019050 | 001 | | 1.000 | Có lỗi |
| | 2 | Trá lời tra soát GD đi | | | | 019050 | 001 | | 1.000 | Có lối |
| | 3 | Trà lời tra soát GD đi | | | | 019050 | 001 | | 1.000 | Có lối |
| | 4 | Trà lời tra soát GD đi | | | | 019050 | 001 | | 1.000 | Có lối |
| | 5 | Trá lời tra soát GD đi | | | | 019050 | 001 | | 1.000 | Có lối |
| • | | | III | | | | | | | ۲ |
| ne | | | | 🖌 Truste | d s | ites Protected | Mode: Off | | G + @1 | 00% |

- Trường hợp import file lỗi NSD có thể xem lỗi bằng cách chọn vào ô **chi tiết lỗi** tương ứng với file giao dịch. Dựa trên thông báo lỗi chi tiết có thể biết được giao dịch bị lỗi là giao dịch nào, ở trường nào...

| | Chi tiết lỗi Đóng | | | | · |
|------|-----------------------|------------|------------------------|---|--|
| яπ | Tên file | Ngày GD | Thời điểm xử lý | Thông báo lỗi | Nội dung |
| 1 | GTWORM20130320.153003 | 20/03/2013 | 25/04/2013 10:39:32 | CI:[01101014] TRX_DATE: [20130320]SERIAL_NO_LET: [10000020] Error Field: FILE_NAME Trùng giao dịch [GTWORM20130320.153003]: | DD 20130320153043 400001101014 01905001 20130320 Test import, export tra loi tra soat 01905001 01101014 20130320 VND00000000000000000000001905001 01101014 2013032010000020206001 A01101014 20130320153210IPPYhnMSK2aTCOjVuUMqR6gTD4m dsju9n4w8btx8CMAKsAS/VO6pus= |
| 4 | GTWORM20130320.153003 | 20/03/2013 | 25/04/2013 10:39:32 | CI:[01101014] TRX_DATE: [20130320]SERIAL_NO_LET: [10000016] Error Field: FILE_NAME Trùng giao dịch [GTWORM20130320.153003]: | DD 20130320153043 400001101014 01905001 20130320 Test import, export tra loi tra soat 01905001 01101014 20130320 VND00000000000000000000000000000000000 |
| 5 | GTWORM20130320.153003 | 20/03/2013 | 25/04/2013 10:39:32 | 1423 : | CI:[01101014] TRX_DATE: [20130320] Error Field: SERIAL_NO_LET Khổng tìm thấy lệnh tra soát gốc [10000025] |
| • | 10 10 10 | | | m | • |
| Done | | | | ✓ Trusted sites F | Protected Mode: Off 🛛 🐐 👻 🔍 100% 👻 |



 NSD cũng có thể theo dõi được các lệnh tra soát đến/trả lời tra soát đến được export ra file/table tương ứng...

| | | 3.1 | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| | 20/03/2013 | 😫 NGÂN | HÀNG NHÀ NU | JỚC VIỆT NAM | Kiem soat(ORACLE) [<u>Thoát</u>] |
| Quản trị hệ | thống 🕨 Giao dịch đi | Giao dịch đến Ba | áo cáo đối chiếu 🕨 | Công việc khác 🕨 Cl-Gatew | ay ► Tra cứu ► <mark>EN</mark> |
| Theo do | õi tra soát xử lý qua | CI-GATEWAY | | | |
| 🔂 Đóng 🛛 | 🚰 Chi tiết 🛕 Tri | uy vấn | | | |
| gày 20/03 | /2013 🛄 Lo: | ại dịch vụ Tất cả | 8 | • | |
| ệnh đi kết | nhập từ file Lệnh đế | n kết xuất Tất cả Tra soát | | ến tại GTW | |
| Danh sác | h File | Trá lời tra soá | t | | * |
| | | | | | Tổng số file đến:1 |
| STT | | | Tên file | | Tống số lênh |
| | | | | | |
| 1 GT | WILM20130320.030 |)309 | | | 10 |
| | | | | | |
| 4 | | | | | • |
| ∢ - Danh sác | h lệnh | Cổ điện tựp quốt | oấ hút toán | Naîn bàng sử | |
| Danh sác STT | h lệnh Loại dịch vụ | Số điện tra soát | Số bút toán | Ngân hàng gửi | Số tiên |
| Danh sác STT | h lệnh Loại địch vụ Tra soát GD đi | Số điện tra soát | Số bút toán 00000021 | Ngân hàng gứi 01905001 | Số tiên 1.000 |
| Danh sác SΠΤ 1 2 | h lệnh Loại địch vụ Tra soát GD đi Tra soát GD đi | Số điện tra soát 10000011 10000012 | Số bút toán 00000021 00000022 | Ngân hàng gửi 01905001 01905001 | Số tiên 1.000 1.000 |
| Danh sác Danh sác 1 2 3 | h lệnh Loại địch vụ Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi | Số điện tra soát 10000011 10000012 10000013 | Số bút toán 00000021 00000022 00000023 | Ngân hàng gứi 01905001 01905001 01905001 | Số tiên 1.000 1.000 1.000 |
| Danh sác Danh sác Image: Strate st | h lệnh Loại địch vụ Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi | Số điện tra soát 10000011 10000012 10000013 10000014 | Số bút toán 00000021 00000022 00000023 00000024 | Ngân hàng gửi 01905001 01905001 01905001 01905001 | Số tiên 1.000 1.000 1.000 1.000 |
| Danh sác STT STT 1 2 3 4 5 | h lệnh Loại dịch vụ Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi | Số điện tra soát 10000011 10000012 10000013 10000014 10000015 | Số bút toán 00000021 00000022 00000023 00000024 00000025 | Ngân hàng gứi 01905001 01905001 01905001 01905001 01905001 01905001 01905001 | Số tiến 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 |
| Danh sác Danh sác Image: Image of the same state stat | h lệnh Loại địch vụ Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi Tra soát GD đi | Số điện tra soát 10000011 10000012 10000013 10000014 10000015 | Số bút toán 00000021 00000022 00000023 00000024 00000025 1 <u>2</u> | Ngân hàng gửi 01905001 01905001 01905001 01905001 01905001 01905001 01905001 | Số tiên 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 |

Ngoài ra chương trình còn có một số tính năng mới như:

- 1. Đồng bộ thời gian máy truyền thông với RPC (trung tâm xử lý vùng)
- 2. Cập nhật thời gian nhận giao dịch đến theo thời gian cập nhật file giao dịch của máy truyền thông
- 3. Cập nhật In thời gian nhận giao dịch đúng thời gian nhận giao dịch đến
- 4. Cập nhật lỗi kiểm soát giao dịch đi lỗi chữ ký điện tử
- 5. Cập nhật lỗi in giao dịch thiếu nội dung
- 6. In yêu cầu tra soát có thêm số bút toán trong phần thông tin giao dịch gốc
- 7. Cập nhật lỗi import file giao dịch phiên bản SQL Server
- 8. Tinh chỉnh chức năng: Sao lưu, phục hồi dữ liệu tại CI ...