TÀI LIỆU KỸ THUẬT HỆ THỐNG HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ -KẾT NỐI THUẾ

# Kiến trúc logic tổng quan



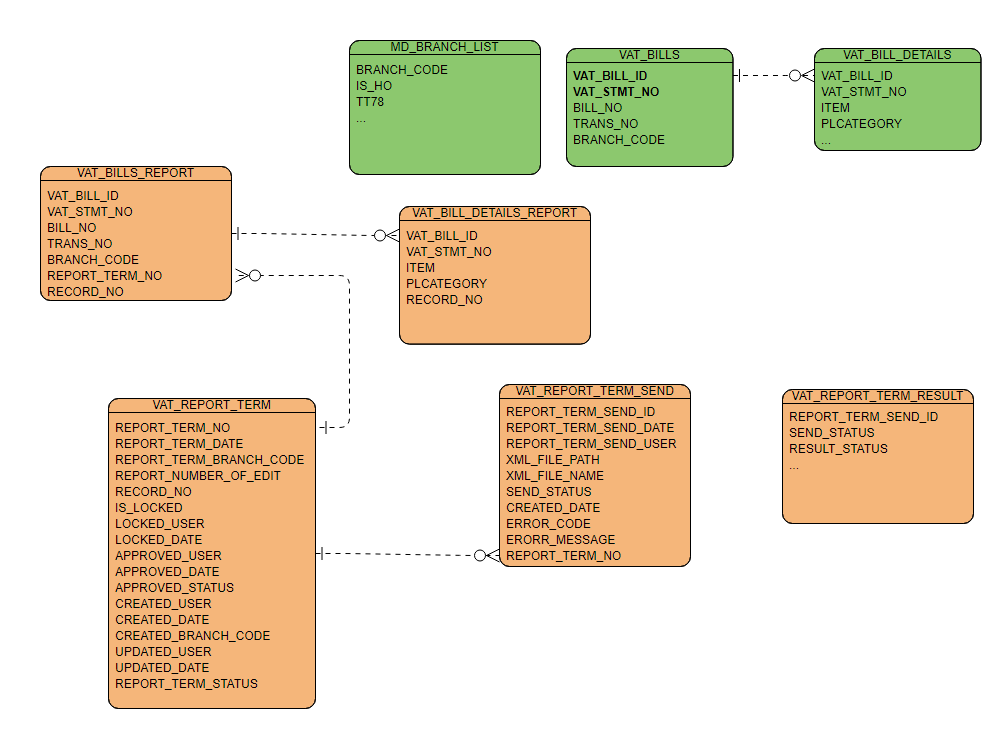
Phạm vi tài liệu mô tả:

## Web portal

## Web Api

## CIC Database

### Sơ đồ ERD



### Danh sách bảng.

#### MD\_BRANCH\_LIST – Danh mục chi nhánh/PGD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** | **Note** |
| ID | bigint | Not null |  |
| BRANCH\_CODE | varchar(9) | Not null |  |
| BRANCH\_CODE\_PARENT | varchar(9) | Not null |  |
| BRANCH\_NAME | nvarchar(50) | Null |  |
| BRANCH\_MNEMONIC | nvarchar(200) | Null |  |
| CICCODE | varchar(20) | Null |  |
| SBCODE | varchar(20) | Null |  |
| ADDRESS | nvarchar(500) | Null |  |
| PHONE | nvarchar(20) | Null |  |
| TAX\_CODE | varchar(20) | Null |  |
| IS\_HO | bit | Not null |  |
| BRANCH\_NAME\_VI | nvarchar(254) | Null |  |
| BRANCH\_NAME\_EG | varchar(254) | Null |  |
| ADDRESS\_EG | varchar(254) | Null |  |
| CREATEDUSER | nvarchar(50) | Null |  |
| CREATEDDATE | datetime | Null |  |
| UPDATEDUSER | nvarchar(50) | Null |  |
| UPDATEDDATE | datetime | Null |  |
| ISACTIVE | bit | Not null |  |
| IS\_APPLY\_TT78 | Bit | Not null default = False | Thêm cột |

#### MDVAT\_REPORT – Danh mục báo cáo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** | **NOTE** |
| REPORT\_CODE | VARCHAR(50) | NOT NULL | PRIMARY KEY |
| REPORT\_NAME | NVARCHAR(400) | NOT NULL | TÊN BÁO CÁO |
| REPORT\_SYMBOL | VARCHAR(200) | NULL | KÝ HIỆU BÁO CÁO |
| REPORT\_DENOMINATOR | VARCHAR(200) | NULL | MẪU SỐ |
| REPORT\_EFFECTVE\_DATE | DATE | NULL | NGÀY HIỆU LỰC BÁO CÁO |
| IS\_DELETED | BIT | NOT NULL | ĐÃ HỦY DEFUALT = FALSE |
| UPDATED\_DATE | DATETIME |  | NGÀY UPDATE |
| UPDATED\_USER | VARCHAR(30) |  | NGƯỜI CẬP NHẬT |

#### VAT\_BILLS – HĐĐT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VAT\_BILLS** | | |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** |
| VAT\_BILL\_ID | decimal(22, 0) | Not null |
| VAT\_STMT\_NO | varchar(30) | Not null |
| BILL\_NO | varchar(15) | Null |
| TRANS\_NO | varchar(80) | Null |
| BILL\_CODE | varchar(15) | Null |
| BILL\_TYPE\_ID | int | Null |
| CIF | float | Null |
| CUST\_NAME | varchar(100) | Null |
| CUST\_TAX\_NO | varchar(50) | Null |
| CUST\_ADDRESS | varchar(254) | Null |
| DATE\_TRANS | datetime | Null |
| EXCHANGE\_RATE | decimal(26, 10) | Null |
| TOTAL\_AMOUNT | decimal(20, 4) | Null |
| TOTAL\_AMOUNT\_EQ | decimal(20, 4) | Null |
| VAT\_AMOUNT | decimal(20, 4) | Null |
| VAT\_AMOUNT\_LCY | decimal(20, 4) | Null |
| VAT\_PERCENT | decimal(10, 4) | Null |
| DATETIME\_CREATED | datetime | Null |
| IS\_PRINTED | char(1) | Null |
| DATETIME\_PRINTED | datetime | Null |
| USER\_CREATED | varchar(50) | Null |
| USER\_PRINTED | varchar(50) | Null |
| DATE\_CHANGE\_BILL\_TP | datetime | Null |
| TRANS\_DESCRIPTIONS | varchar(500) | Null |
| IS\_EXPORT | int | Null |
| FILE\_NAME | varchar(254) | Null |
| BILL\_STATUS | int | Null |
| REV\_MARKER | varchar(10) | Null |
| CUST\_TYPE | int | Null |
| BRANCH\_CODE | varchar(9) | Null |
| PAYMENT\_METHOD | varchar(20) | Null |
| DATETIME\_CANCEL | datetime | Null |
| USER\_CANCEL | varchar(30) | Null |
| TRANS\_NO\_REPLACED | varchar(80) | Null |
| IB\_VERIFY\_DATE | datetime | Null |
| ADJUST\_REF | varchar(80) | Null |
| SIGNED\_DATE | datetime | Null |

#### VAT\_DETAIL\_BILLS – Chi tiết HĐ ĐT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VAT\_DETAIL\_BILLS** | | |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** |
| VAT\_BILL\_ID | decimal(22, 0) | Null |
| VAT\_STMT\_NO | varchar(30) | Null |
| ITEM | varchar(20) | Null |
| PLCATEGORY | varchar(10) | Null |
| DESCRIPTIONS | varchar(254) | Null |
| AMOUNT\_FCY | decimal(20, 4) | Null |
| AMOUNT\_LCY | decimal(20, 4) | Null |
| CURRENCY | varchar(3) | Null |
| STMT\_NO | varchar(30) | Null |
| DATE\_TRANS | datetime | Null |
| CUSTOMER\_ID | bigint | Null |
| UNIT | varchar(250) | Null |
| QTTY | decimal(20, 4) | Null |
| PRICE | decimal(26, 10) | Null |

#### VAT\_TERM\_REPORT – Kỳ báo cáo thuế

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column name** | **Data type** | **Allow null** | **Note** |
| TERM\_REPORT\_ID | BIGINT | NOT NULL | MÃ KỲ BÁO CÁO  PRIMARY\_KEY |
| TERM\_REPORT\_NO | VARCHAR(20) | Not null | UNIQUE, cấu trúc  YYMM+BRANCH\_CODE |
| REPORT\_CODE | VARCHAR(50) | NOT NULL | MÃ BÁO CÁO  Tham chiếu **MDVAT\_REPORT** |
| BRANCH\_CODE | VARCHAR(30) | NOT NULL | Mã đơn vị báo cáo |
| TERM\_REPORT\_MONTH | INT | NOT NULL | 1->12 THÁNG BÁO CÁO |
| TERM\_REPORT\_YEAR | INT | NOT NULL | NĂM BÁO CÁO |
| NUMBER\_OF\_EDIT | INT | NOT NULL | Số lần điều chỉnh |
| APPROVED\_USER | VARCHAR(30) | NULL | NGƯỜI DUYỆT |
| APPROVED\_DATE | DATETIME | NULL | Ngày duyệt |
| APPROVED\_STATUS | VARCHAR(50) | NULL | Duyệt ACCEPTED/ REJECTED |
| CREATED\_USER | VARCHAR(30) | NOT NULL | NGƯỜI TẠO BÁO CÁO |
| CREATED\_DATE | DATETIME | NOT NULL | NGÀY TẠO BÁO CÁO MẶC ĐỊNH GETDATE() |
| UPDATED\_USER | VARCHAR(30) | NULL | NGƯỜI CẬP NHẬT |
| UPDATED\_DATE | DATETIME | NULL | NGÀY CẬP NHẬT |
| TERM\_REPORT\_STATUS\_ID | VARCHAR(50) | NOT NULL | TRẠNG THÁI CỦA KỲ BÁO CÁO  THAM CHIẾU BẢNG  VAT\_TERM\_REPORT\_STATUS |
| IS\_LOCKED | BIT | NOT NULL | ĐÃ KHÓA DEFAULT = FALSE |
| LOCKED\_USER | VARCHAR(30) | NULL | NGƯỜI KHÓA |
| LOCKED\_DATE | DATETIME | NULL | NGÀY KHÓA |
| IS\_IMPORT | BIT | NOT NULL | IMPORT DỮ LIỆU BÁO CÁO  FALSE: LẤY TỪ NGUỒN  TRUE: IMPORT EXCEL |
| IMPORT\_DATE | DATETIME |  | NGÀY GIỜ IMPORT |
| IMPORT\_USER | VARCHAR(30) |  | NGƯỜI IMPORT |
|  |  |  |  |

#### VAT\_BILLS\_REPORT – Bảng dữ liệu HĐ ĐT kỳ báo cáo thuế

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VAT\_BILLS\_REPORT | | | |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** | **Note** |
| VAT\_BILL\_ID | decimal(22, 0) | Not null |  |
| VAT\_STMT\_NO | varchar(30) | Not null |  |
| BILL\_NO | varchar(15) | Null |  |
| TRANS\_NO | varchar(80) | Null |  |
| BILL\_CODE | varchar(15) | Null |  |
| BILL\_TYPE\_ID | int | Null |  |
| CIF | float | Null |  |
| CUST\_NAME | varchar(100) | Null |  |
| CUST\_TAX\_NO | varchar(50) | Null |  |
| CUST\_ADDRESS | varchar(254) | Null |  |
| DATE\_TRANS | datetime | Null |  |
| EXCHANGE\_RATE | decimal(26, 10) | Null |  |
| TOTAL\_AMOUNT | decimal(20, 4) | Null |  |
| TOTAL\_AMOUNT\_EQ | decimal(20, 4) | Null |  |
| VAT\_AMOUNT | decimal(20, 4) | Null |  |
| VAT\_AMOUNT\_LCY | decimal(20, 4) | Null |  |
| VAT\_PERCENT | decimal(10, 4) | Null |  |
| DATETIME\_CREATED | datetime | Null |  |
| IS\_PRINTED | char(1) | Null |  |
| DATETIME\_PRINTED | datetime | Null |  |
| USER\_CREATED | varchar(50) | Null |  |
| USER\_PRINTED | varchar(50) | Null |  |
| DATE\_CHANGE\_BILL\_TP | datetime | Null |  |
| TRANS\_DESCRIPTIONS | varchar(500) | Null |  |
| IS\_EXPORT | int | Null |  |
| FILE\_NAME | varchar(254) | Null |  |
| BILL\_STATUS | int | Null |  |
| REV\_MARKER | varchar(10) | Null |  |
| CUST\_TYPE | int | Null |  |
| BRANCH\_CODE | varchar(9) | Null |  |
| PAYMENT\_METHOD | varchar(20) | Null |  |
| DATETIME\_CANCEL | datetime | Null |  |
| USER\_CANCEL | varchar(30) | Null |  |
| TRANS\_NO\_REPLACED | varchar(80) | Null |  |
| IB\_VERIFY\_DATE | datetime | Null |  |
| ADJUST\_REF | varchar(80) | Null |  |
| SIGNED\_DATE | datetime | Null |  |
| TERM\_REPORT\_ID | BIGINT | NOT NULL | MÃ KỲ BÁO CÁO |
| TERM\_REPORT\_NO | VARCHAR(20) |  |  |
| RECORD\_NO | INT | NOT NULL | SỐ LẦN ĐIỀU CHỈNH  LẤY THEO RECORD\_NO BẢNG  VAT\_TERM\_REPORT\_ID |
|  |  |  |  |

#### VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT – Bảng chi tiết HĐ ĐT kỳ báo cáo thuế

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VAT\_DETAIL\_BILLS\_REPORT** | | | |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** | **Note** |
| VAT\_BILL\_ID | decimal(22, 0) | Null |  |
| VAT\_STMT\_NO | varchar(30) | Null |  |
| ITEM | varchar(20) | Null |  |
| PLCATEGORY | varchar(10) | Null |  |
| DESCRIPTIONS | varchar(254) | Null |  |
| AMOUNT\_FCY | decimal(20, 4) | Null |  |
| AMOUNT\_LCY | decimal(20, 4) | Null |  |
| CURRENCY | varchar(3) | Null |  |
| STMT\_NO | varchar(30) | Null |  |
| DATE\_TRANS | datetime | Null |  |
| CUSTOMER\_ID | bigint | Null |  |
| UNIT | varchar(250) | Null |  |
| QTTY | decimal(20, 4) | Null |  |
| PRICE | decimal(26, 10) | Null |  |
| RECORD\_NO | INT | NOT NULL | SỐ LẦN ĐIỀU CHỈNH  LẤY THEO RECORD\_NO BẢNG  **VAT\_TERM\_REPORT\_ID** |

#### VAT\_REPORT\_SEND – Bảng truyền báo cáo thuế theo Kỳ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** | **Note** |
| REPORT\_SEND\_ID | Bigint | Not null | Mã truyền file báo cáo  Primary key |
| TERM\_REPORT\_MONTH | Bigint | Not null | Mã kỳ báo cáo |
| TERM\_REPORT\_YEAR | VARCHAR(20) |  |  |
| REPORT\_SEND\_DATE | Datetime |  | Ngày gửi file báo cáo |
| REPORT\_SEND\_USER | VARCHAR(30) |  | NgưỜI gửi báo cáo thuế |
| NUMBER\_OF\_SEND | INT |  | Số lần gửi  Đầu tiên hay sửa đổi lần thứ mấy |
| XML\_PATH | VARCHAR(500) |  | Đường dẫn file xml |
| XML\_FILE\_NAME | VARCHAR(500) |  | TÊN FILE XML |
| REPORT\_SEND\_STATUS | VARCHAR(50) |  | Trạng thái gửi |
| ERROR\_CODE | CHAR(20) |  | MÃ LỖI |
| ERROR\_MASSAGE | NVARCHAR(1000) |  | NỘI DUNG LỖI |
|  |  |  |  |

#### VAT\_REPORT\_SEND\_DETAIL – Chi tiết truyền báo cáo thuế theo kỳ báo cáo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Allow null** | **Note** |
| REPORT\_SEND\_DETAIL\_ID | Bigint | Not null | Primary Key tự tăng |
| TERM\_REPORT\_ID | Bigint | Not null | Mã kỳ báo cáo |
| BRANCH\_CODE | VARCHAR(20) |  | Mã chi nhánh |
| CREATED\_DATE | Datetime |  | Ngày tạo |
| CREATED\_USER | VARCHAR(30) |  | Người tạo |
| NUMBER\_OF\_EDIT | INT |  | Số lần gửi  Đầu tiên hay sửa đổi lần thứ mấy |
| APPROVED\_USER | VARCHAR(30) | NULL | NGƯỜI DUYỆT |
| APPROVED\_DATE | DATETIME | NULL | Ngày duyệt |
| APPROVED\_STATUS | VARCHAR(50) | NULL | Duyệt ACCEPTED/ REJECTED |
| IS\_LOCKED | BIT | NOT NULL | ĐÃ KHÓA DEFAULT = FALSE |
| LOCKED\_USER | VARCHAR(30) | NULL | NGƯỜI KHÓA |
| LOCKED\_DATE | DATETIME | NULL | NGÀY KHÓA |

1. Lay lai du lieu bao cao

* Xoa insert lai – Tang Record\_no+1

1. Upload data

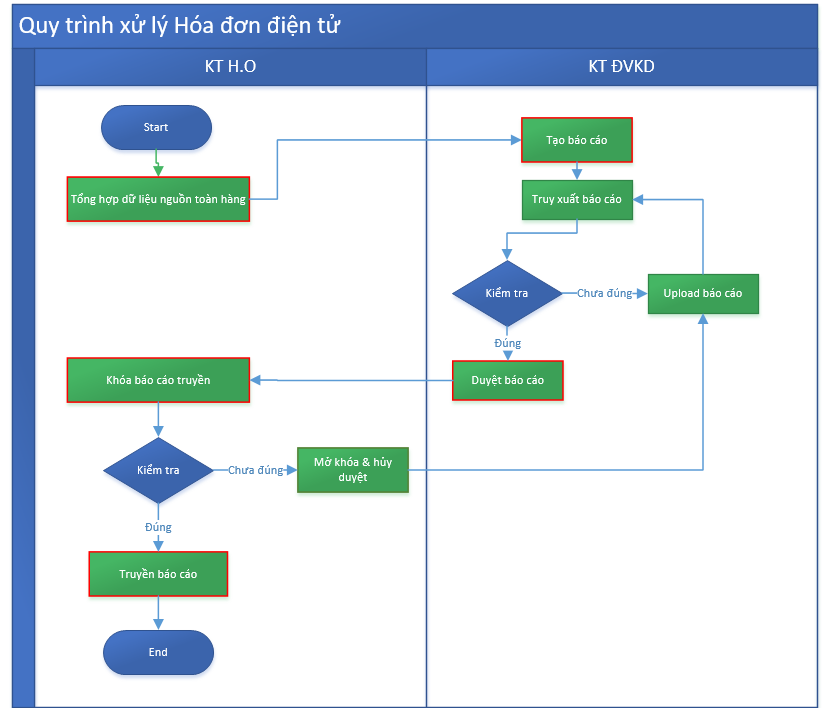
* Xoa va insert lai Record\_no+1

## Đồng bộ

Đồng bộ từ DB OCB Channel < - > DB CIC qua Kafka.

(Chi tiết bp.Tích hợp mô tả)

# Sơ đồ luồng nghiệp vụ HĐĐT

****

Danh sách chức năng trên hệ thống Web Portal.

* 1. Tổng hợp dữ liệu nguồn (toàn hàng)
  2. Tạo báo cáo (toàn hàng, theo từng chi nhánh)
  3. Truy xuất báo cáo
  4. Upload báo cáo
  5. Duyệt/ Hủy duyệt báo cáo
  6. Khóa/Mở khóa điều chỉnh
  7. Truyền file báo cáo thuế

# Mô tả chức năng.

## Đăng nhập:

Sử dụng chức năng đăng nhập hệ thống CIC.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yêu cầu** | | | |
| ID | CRQ-001 | | |
| Tên yêu cầu | Đăng nhập | | |
| Nội dung/ Biểu mẫu |  | | |
| Quy tắc/ Luồng xử lý | Login thành công lấy thông tin người dùng bổ sung trường **MD\_BRANCH\_LIST.IS\_HO dựa vào BRANCH\_CODE**  Lưu vào session user login.  Mục đích phân biệt user ở HO và CN/PGD | | |
| **Giải pháp** | | | |
| Mô tả | Đăng nhập | | |
| Module | CIC-VAT | | |
| Màn hình |  | | |
| Diễn giải field | ***Diễn giải chi tiết các trường bổ sung*** | | |
| Tên trường | Được edit | Ràng buộc |
| IS\_HO | N | Sau khi login thành công  MD\_BRANCH\_LIST.IS\_HO |

## Quản lý chi nhánh/PGD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yêu cầu** | | | |
| ID | CRQ-002 | | |
| Tên yêu cầu | Thêm mới/ Chỉnh sửa/ Xem chi tiết chi nhánh | | |
| Nội dung/ Biểu mẫu | Cho phép khai báo CN/PGD áp dụng thông tư 78 kê khai thuế HĐĐT | | |
| Quy tắc/ Luồng xử lý | Bổ sung trường IS\_APPLY\_TT78 checkbox ở Table MD\_BRANCH\_LIST.  Quản lý chi nhánh  Thêm mới chi nhánh  Chỉnh sửa chi nhánh.  (Không thay đổi quyền) | | |
| **Giải pháp** | | | |
| Mô tả | Chức năng quản lý chi nhánh | | |
| Module | Hệ thống/ Quản lý chi nhánh. | | |
| Màn hình |  | | |
| Database | ***Table:***  ***MD\_BRANCH\_LIST*** | | |
| Diễn giải field | ***Diễn giải chi tiết các trường bổ sung*** | | |
| Tên trường | FieldName | Ràng buộc |
| IS\_APPLY\_TT78 | Y | Checkbox mặc định Uncheck |

## Báo cáo hóa đơn điện tử

### Danh mục báo cáo.

* Tạo mới bảng MDVAT\_REPORT
* Insert danh mục báo cáo vào table MDVAT\_REPORT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REPORT\_CODE | REPORT\_NAME | REPORT\_DENOMINATOR |
| 01/TH-HĐĐT | BẢNG TỔNG HỢP DỮ LIỆU HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ GỬI CƠ QUAN THUẾ | 01/TH-HĐĐT |

### Tạo báo cáo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yêu cầu** | | | |
| ID | CRQ-003 | | |
| Tên yêu cầu | Tạo báo cáo | | |
| Nội dung/ Biểu mẫu |  | | |
| Quy tắc/ Luồng xử lý | Kiểm tra quyền menu: VAT\_TAOBAOCAO – Tạo báo cáo thuế HĐĐT  Chỉ thực hiện vào đầu tháng tiếp theo | | |
| **Giải pháp** | | | |
| Mô tả | Tạo báo cáo | | |
| Module/Menu | Báo cáo HĐĐT/ Tạo báo cáo | | |
| Quyền | VAT\_TAOBAOCAO – Tạo báo cáo thuế HĐĐT | | |
| Màn hình |  | | |
| Database | ***Danh sách tables:***   |  |  | | --- | --- | | ***Table Name*** | Description | | VAT\_BILLS | Bảng dữ liệu nguồn VAT đồng bộ Kafka | | VAT\_DETAIL\_BILLS | Bảng chi tiết nguồn VAT đồng bộ Kafka | | MDVAT\_REPORT | Danh mục báo cáo | | VAT\_TERM\_REPORT | Bảng lưu kỳ báo cáo theo chi nhánh | | VAT\_BILLS\_REPORT | Bảng hóa đơn điện tử theo kỳ báo cáo | | VAT\_DETAIL\_BILLS\_REPORT | Bảng chi tiết hóa đơn theo hóa đơn | | | |
| Diễn giải field | ***Diễn giải chi tiết các trường bổ sung*** | | |
| Tên trường | FieldName | Ràng buộc |
| Kỳ báo cáo tháng | TERM\_REPORT\_MONTH | Cho phép chọn.  Là số từ 1->12 tháng.  Mặc định chọn tháng hiện tại – 1 |
|  | Năm | TERM\_REPORT\_YEAR | Cho phép chọn năm từ năm hiện tại – 1.  Mặc định: Năm hiện tại. |
|  | Mã báo cáo | REPORT\_CODE | Nạp danh mục báo cáo cho phép chọn  Từ table MDVAT\_REPORT  Nếu có 1 loại báo cáo thì tự động chọn loại đó. |
|  | Chi nhánh | BRANCH\_CODE | Nạp nguồn: MD\_BRANCH\_LIST (VALUE: BRANCH\_CODE, TEXT: BRANCH\_NAME)   * Nếu user Login có IS\_HO = True   {  Add mới 1 item vào đầu danh sách dropdown Chi nhánh  }   * Ngược lại IS\_HO = False Remove Item “Toàn hàng” |
|  | btnCreateReport | * Hàm Validate dữ liệu: Kiểm tra tồn tại Kỳ báo cáo đã tồn tại chưa   Dựa vào TERM\_REPORT\_MONTH và TERM\_REPORT\_YEAR và (BRANCH\_CODE is null (toàn hàng) OR VAT\_TERM\_REPORT..BRANCH\_CODE = BRANCH\_CODE chọn từ Form tồn tại bảng VAT\_TERM\_REPORT.   * 1. Nếu không tồn tại: Thực hiện ***tạo kỳ báo cáo ở mục d***   2. Ngược lại: Tồn tại có trạng thái đã khóa hoặc đã duyệt VAT\_TERM\_REPORT.IS\_LOCKED = True Hoặc VAT\_TERM\_REPORT. TERM\_REPORT\_STATUS\_ID =”A” * Báo lỗi Đã tồn tại kỳ báo cáo kỳ chưa mở khóa/ Chưa Hủy duyệt”   1. Nếu đã mở khóa (VAT\_TERM\_REPORT.IS\_LOCKED =False) và chưa duyệt TERM\_REPORT\_STATUS\_ID =”INAU”, hệ thống xóa tất cả dữ liệu đã tổng hợp lần trước, và tổng hợp lại số liệu của chi nhánh được chọn   Tạo kỳ báo cáo   * 1. Hàm tạo báo cáo  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | B1 | * INSERT vào bảng VAT\_TERM\_REPORT nếu Kỳ báo cáo chưa tồn tại * Ngược lại INSERT vào bảng VAT\_TERM\_REPORT\_HIS kỳ đã tồn tại từ VAT\_TERM\_REPORT theo TERM\_REPORT\_MONTH và TERM\_REPORT\_YEAR và BRANCH\_CODE. | | | |  | INSERT Hoặc UPDATE **VAT\_TERM\_REPORT** các trường chi tiết. | | | |  | TERM\_REPORT\_ID | IDENTITY = YES (Tự tăng) | | |  | TERM\_REPORT\_NO | YYMM + BRANCH\_CODE  VD: 2201VN0010001 trong đó 22 là YY, 01 là MM, VN0010001 là BRANCH\_CODE của Hội Sở | | |  | REPORT\_CODE | REPORT\_CODE Chọn từ Dropdown mã báo cáo | | |  | BRANCH\_CODE | BRANCH\_CODE chi nhánh được chọn | | |  | TERM\_REPORT\_MONTH | TERM\_REPORT\_MONTH chọn từ UI | | |  | TERM\_REPORT\_YEAR | TERM\_REPORT\_YEAR  chọn từ UI | | |  | NUMBER\_OF\_EDIT | Nếu Chưa tồn tại kỳ báo cáo  NUMBER\_OF\_EDIT = 0.  Ngược lại: NUMBER\_OF\_EDIT = NUMBER\_OF\_EDIT+1 | | |  | APPROVED\_USER | Null | | |  | APPROVED\_DATE | Null | | |  | APPROVED\_STATUS | Null | | |  | CREATED\_USER | User đăng nhập | | |  | CREATED\_DATE | = GetDate() ngày giờ hiện tại hệ thống | | |  | UPDATED\_USER | NULL | | |  | UPDATED\_DATE | NULL | | |  | TERM\_REPORT\_STATUS\_ID | INAU | | |  | IS\_LOCKED | = 0 | | |  | LOCKED\_USER | NULL | | |  | LOCKED\_DATE | NULL | | |  | IS\_IMPORT | Nếu upload từ excel IS\_IMPORT=1 ngược lại IS\_IMPORT=0 | | |  | IMPORT\_DATE | Nếu IS\_IMPORT=1  IMPORT\_DATE = getdate()  Else IMPORT\_DATE = NULL | | |  | IMPORT\_USER | Nếu IS\_IMPORT=1  IMPORT\_USER = user login  Else IMPORT\_USER = NULL | | | B2 | DELETE data kỳ báo cáo ở Table: **VAT\_BILL\_DETAIL\_REPORT** theo VAT\_BILL\_ID từ **VAT\_BILLS\_REPORT** có VAT\_BILLS\_REPORT .BRANCH\_CODE = BRANCH\_CODE chọn từ UI và (**VAT\_BILLS\_REPORT**.TERM\_REPORT\_ID = **VAT\_TERM\_REPORT**.TERM\_REPORT\_ID (nếu kỳ đã tồn tại) và YEAR(VAT\_BILLS\_REPORT.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_YEAR và MONTH(VAT\_BILLS\_REPORT.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_MONTH) | | | | B3 | Insert dữ liệu HĐ ĐT và Chi tiết HĐ ĐT kỳ báo cáo.  VAT\_BILL\_REPORT và VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT Select từ bảng nguồn VAT\_BILLS và VAT\_BILL\_DETAIL dựa vào YEAR(VAT\_BILLS.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_YEAR từ UI và MONTH(VAT\_BILLS.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_MONTH từ UI)  Và VAT\_BILLS .BRANCH\_CODE = BRANCH\_CODE từ UI.   * Dựa vào VAT\_BILL\_REPORT vừa insert, select dữ liệu từ VAT\_BILL\_DETAIL theo VAT\_BILL\_DETAIL.VAT\_BILL\_ID = VAT\_BILL\_REPORT. VAT\_BILL\_ID   Chi tiết INSERT và SELECT từ nguồn VAT\_BILLS tương ứng column VAT\_BILL\_REPORT | | | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_BILL\_ID | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_STMT\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TRANS\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_CODE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_TYPE\_ID | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CIF | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_NAME | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_TAX\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_ADDRESS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATE\_TRANS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .EXCHANGE\_RATE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TOTAL\_AMOUNT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TOTAL\_AMOUNT\_EQ | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_AMOUNT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_AMOUNT\_LCY | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_PERCENT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATETIME\_CREATED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .IS\_PRINTED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATETIME\_PRINTED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .USER\_CREATED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .USER\_PRINTED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATE\_CHANGE\_BILL\_TP | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TRANS\_DESCRIPTIONS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .IS\_EXPORT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .FILE\_NAME | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_STATUS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .REV\_MARKER | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_TYPE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BRANCH\_CODE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .PAYMENT\_METHOD | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATETIME\_CANCEL | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .USER\_CANCEL | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TRANS\_NO\_REPLACED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .IB\_VERIFY\_DATE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .ADJUST\_REF | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .SIGNED\_DATE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TERM\_REPORT\_ID | | = Mã TERM\_REPORT\_ID từ bảng VAT\_TERM\_REPORT ở B1 | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TERM\_REPORT\_NO | | = Mã TERM\_REPORT\_NO từ bảng VAT\_TERM\_REPORT  ở B1 | |  | VAT\_BILL\_REPORT .RECORD\_NO | | = NUMBER\_OF\_EDIT từ bảng VAT\_TERM\_REPORT  ở B1  Lần điều chỉnh | |  | Chi tiết INSERT và SELECT từ nguồn VAT\_BILL\_DETAILS tương ứng column VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT dựa vào VAT\_BILL\_REPORT.VAT\_BILL\_ID = VAT\_BILL\_DETAILS.VAT\_BILL\_ID  Chi tiết column bên dưới. | | | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .VAT\_BILL\_ID | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .VAT\_STMT\_NO | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .ITEM | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .PLCATEGORY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .DESCRIPTIONS | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .AMOUNT\_FCY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .AMOUNT\_LCY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .CURRENCY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .STMT\_NO | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .DATE\_TRANS | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .CUSTOMER\_ID | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .UNIT | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .QTTY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .PRICE | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .RECORD\_NO | | = VAT\_BILL\_REPORT  .RECORD\_NO | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |

### Truy xuất báo cáo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yêu cầu** | | | |
| ID | CRQ-004 | | |
| Tên yêu cầu | Truy suất báo cáo | | |
| Nội dung/ Biểu mẫu |  | | |
| Quy tắc/ Luồng xử lý | Kiểm tra quyền menu: VAT\_DOWNLOADBAOCAO –Truy xuất báo cáo thuế HĐĐT | | |
| **Giải pháp** | | | |
| Mô tả | Truy xuất báo cáo | | |
| Module/Menu | Báo cáo HĐĐT/ Truy xuất báo cáo | | |
| Quyền | VAT\_DOWNLOADBAOCAO –Truy xuất báo cáo thuế HĐĐT | | |
| Màn hình |  | | |
| Database | ***Danh sách tables:***   |  |  | | --- | --- | | ***Table Name*** | Description | | VAT\_BILLS | Bảng dữ liệu nguồn VAT đồng bộ Kafka | | VAT\_DETAIL\_BILLS | Bảng chi tiết nguồn VAT đồng bộ Kafka | | MDVAT\_REPORT | Danh mục báo cáo | | VAT\_TERM\_REPORT | Bảng lưu kỳ báo cáo theo chi nhánh | | VAT\_BILLS\_REPORT | Bảng hóa đơn điện tử theo kỳ báo cáo | | VAT\_DETAIL\_BILLS\_REPORT | Bảng chi tiết hóa đơn theo hóa đơn | | | |
| Diễn giải field | ***Diễn giải chi tiết các trường bổ sung*** | | |
| Tên trường | FieldName | Ràng buộc |
| Kỳ dữ liệu | TERM\_REPORT\_MONTH & TERM\_REPORT\_YEAR | Tháng {TERM\_REPORT\_MONTH} năm { TERM\_REPORT\_YEAR} |
|  | Lần đầu [ ] |  | Null |
|  | Bổ sung lần thứ [ ] |  | Null |
|  | Sửa đổi lần thứ [ ] |  | Null |
|  | Tên người nộp thế | BRANCH\_NAME | Tên chi nhánh lấy theo BRANCH\_CODE từ MD\_BRANCH\_LIST |
|  | Mã số thuế | TAX\_CODE | lấy TAX\_CODE theo BRANCH\_CODE từ MD\_BRANCH\_LIST |
|  | * Lấy thông tin chi tiết từ VAT\_BILL\_REPORT theo BRANCH\_CON:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Chỉ tiêu** | **Mô tả cách lấy dữ liệu** | | 1 | STT | Hệ thống tự sinh theo thứ tự tăng dần  SORT BY DATE\_TRANS | | 2 | Ký hiệu, mẫu số hóa đơn | VAT\_BILL\_REPORT.BILL\_CODE | | 3 | Số hóa đơn | VAT\_BILL\_REPORT.BILL\_NO | | 4 | Ngày tháng năm lập hóa đơn | VAT\_BILL\_REPORT.DATE\_TRANS | | 5 | Tên người mua | VAT\_BILL\_REPORT.CUST\_NAME | | 6 | MST người mua/ mã khách hàng | VAT\_BILL\_REPORT.CUST\_TAX\_NO | | 7 | Mặt hàng | VAT\_BILL\_REPORT.TRANS\_DESCRIPTIONS | | 8 | Số lượng hàng hóa | VAT\_BILL\_REPORT.QUATITY | | 9 | Tổng giá trị hàng hóa, dịch vụ bán ra chưa có thuế GTGT | VAT\_BILL\_REPORT.TOTAL\_AMOUNT\_EQ | | 10 | Thuế suất thuế GTGT | VAT\_BILL\_REPORT.VAT\_PERCENT (hiển thị dạng %) | | 11 | Tổng số thuế GTGT | VAT\_BILL\_REPORT.VAT\_AMOUNT | | 12 | Tổng tiền thanh toán | TOTAL\_AMOUNT\_EQ + VAT\_AMOUNT | | 13 | Trạng thái | Nếu STATUS\_RPT   1. Mới 2. Sửa thông tin trên bảng kê (Không phải hủy HĐ hoặc sai sót khi tổng hợp dữ liệu từ HĐ lên bảng tổng hợp bị sai) 3. Hóa đơn thay thế cho hóa đơn đã bị hủy | | 14 | Thông tin hóa đơn liên quan | RELATION\_BILL | | 15 | Ghi chú | Null | | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |

### Upload báo cáo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yêu cầu** | | | |
| ID | CRQ-004 | | |
| Tên yêu cầu | Upload báo cáo | | |
| Nội dung/ Biểu mẫu |  | | |
| Quy tắc/ Luồng xử lý | Kiểm tra quyền menu: VAT\_UPLOADBAOCAO –upload báo cáo thuế HĐĐT  Chỉ thực hiện vào đầu tháng tiếp theo | | |
| **Giải pháp** | | | |
| Mô tả | Upload báo cáo | | |
| Module/Menu | Báo cáo HĐĐT/ Upload báo cáo | | |
| Quyền | VAT\_UPLOADBAOCAO –Upload báo cáo thuế HĐĐT | | |
| Màn hình |  | | |
| Database | ***Danh sách tables:***   |  |  | | --- | --- | | ***Table Name*** | Description | | VAT\_BILLS | Bảng dữ liệu nguồn VAT đồng bộ Kafka | | VAT\_DETAIL\_BILLS | Bảng chi tiết nguồn VAT đồng bộ Kafka | | MDVAT\_REPORT | Danh mục báo cáo | | VAT\_TERM\_REPORT | Bảng lưu kỳ báo cáo theo chi nhánh | | VAT\_BILLS\_REPORT | Bảng hóa đơn điện tử theo kỳ báo cáo | | VAT\_DETAIL\_BILLS\_REPORT | Bảng chi tiết hóa đơn theo hóa đơn | | | |
| Diễn giải field | ***Diễn giải chi tiết các trường bổ sung*** | | |
| Tên trường | FieldName | Ràng buộc |
| Kỳ báo cáo tháng | TERM\_REPORT\_MONTH | Cho phép chọn.  Là số từ 1->12 tháng.  Mặc định chọn tháng hiện tại – 1 |
|  | Năm | TERM\_REPORT\_YEAR | Cho phép chọn năm từ năm hiện tại – 1.  Mặc định: Năm hiện tại. |
|  | Mã báo cáo | REPORT\_CODE | Nạp danh mục báo cáo cho phép chọn  Từ table MDVAT\_REPORT  Nếu có 1 loại báo cáo thì tự động chọn loại đó. |
|  | Chi nhánh | BRANCH\_CODE | Nạp nguồn: MD\_BRANCH\_LIST (VALUE: BRANCH\_CODE, TEXT: BRANCH\_NAME) |
|  | btnCreateReport | * Hàm Validate dữ liệu: Kiểm tra tồn tại Kỳ báo cáo đã tồn tại chưa   Dựa vào TERM\_REPORT\_MONTH và TERM\_REPORT\_YEAR và (BRANCH\_CODE is null (toàn hàng) OR VAT\_TERM\_REPORT..BRANCH\_CODE = BRANCH\_CODE chọn từ Form tồn tại bảng VAT\_TERM\_REPORT.   * 1. Nếu không tồn tại: Thực hiện ***tạo kỳ báo cáo ở mục d***   2. Ngược lại: Tồn tại có trạng thái đã khóa hoặc đã duyệt VAT\_TERM\_REPORT.IS\_LOCKED = True Hoặc VAT\_TERM\_REPORT. TERM\_REPORT\_STATUS\_ID =”A” * Báo lỗi Đã tồn tại kỳ báo cáo kỳ chưa mở khóa/ Chưa Hủy duyệt”   1. Nếu đã mở khóa (VAT\_TERM\_REPORT.IS\_LOCKED =False) và chưa duyệt TERM\_REPORT\_STATUS\_ID =”INAU”, hệ thống xóa tất cả dữ liệu đã tổng hợp lần trước, và tổng hợp lại số liệu của chi nhánh được chọn   Tạo kỳ báo cáo   * 1. Hàm tạo báo cáo  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | B1 | * INSERT vào bảng VAT\_TERM\_REPORT nếu Kỳ báo cáo chưa tồn tại * Ngược lại INSERT vào bảng VAT\_TERM\_REPORT\_HIS kỳ đã tồn tại từ VAT\_TERM\_REPORT theo TERM\_REPORT\_MONTH và TERM\_REPORT\_YEAR và BRANCH\_CODE. | | | |  | INSERT Hoặc UPDATE **VAT\_TERM\_REPORT** các trường chi tiết. | | | |  | TERM\_REPORT\_ID | IDENTITY = YES (Tự tăng) | | |  | TERM\_REPORT\_NO | YYMM + BRANCH\_CODE  VD: 2201VN0010001 trong đó 22 là YY, 01 là MM, VN0010001 là BRANCH\_CODE của Hội Sở | | |  | REPORT\_CODE | REPORT\_CODE Chọn từ Dropdown mã báo cáo | | |  | BRANCH\_CODE | BRANCH\_CODE chi nhánh được chọn | | |  | TERM\_REPORT\_MONTH | TERM\_REPORT\_MONTH chọn từ UI | | |  | TERM\_REPORT\_YEAR | TERM\_REPORT\_YEAR  chọn từ UI | | |  | NUMBER\_OF\_EDIT | Nếu Chưa tồn tại kỳ báo cáo  NUMBER\_OF\_EDIT = 0.  Ngược lại: NUMBER\_OF\_EDIT = NUMBER\_OF\_EDIT+1 | | |  | APPROVED\_USER | Null | | |  | APPROVED\_DATE | Null | | |  | APPROVED\_STATUS | Null | | |  | CREATED\_USER | User đăng nhập | | |  | CREATED\_DATE | = GetDate() ngày giờ hiện tại hệ thống | | |  | UPDATED\_USER | NULL | | |  | UPDATED\_DATE | NULL | | |  | TERM\_REPORT\_STATUS\_ID | INAU | | |  | IS\_LOCKED | = 0 | | |  | LOCKED\_USER | NULL | | |  | LOCKED\_DATE | NULL | | |  | IS\_IMPORT | Nếu upload từ excel IS\_IMPORT=1 ngược lại IS\_IMPORT=0 | | |  | IMPORT\_DATE | Nếu IS\_IMPORT=1  IMPORT\_DATE = getdate()  Else IMPORT\_DATE = NULL | | |  | IMPORT\_USER | Nếu IS\_IMPORT=1  IMPORT\_USER = user login  Else IMPORT\_USER = NULL | | | B2 | DELETE data kỳ báo cáo ở Table: **VAT\_BILL\_DETAIL\_REPORT** theo VAT\_BILL\_ID từ **VAT\_BILLS\_REPORT** có VAT\_BILLS\_REPORT .BRANCH\_CODE = BRANCH\_CODE chọn từ UI và (**VAT\_BILLS\_REPORT**.TERM\_REPORT\_ID = **VAT\_TERM\_REPORT**.TERM\_REPORT\_ID (nếu kỳ đã tồn tại) và YEAR(VAT\_BILLS\_REPORT.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_YEAR và MONTH(VAT\_BILLS\_REPORT.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_MONTH) | | | | B3 | Insert dữ liệu HĐ ĐT và Chi tiết HĐ ĐT kỳ báo cáo.  VAT\_BILL\_REPORT và VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT Select từ bảng nguồn VAT\_BILLS và VAT\_BILL\_DETAIL dựa vào YEAR(VAT\_BILLS.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_YEAR từ UI và MONTH(VAT\_BILLS.DATE\_TRANS) = TERM\_REPORT\_MONTH từ UI)  Và VAT\_BILLS .BRANCH\_CODE = BRANCH\_CODE từ UI.   * Dựa vào VAT\_BILL\_REPORT vừa insert, select dữ liệu từ VAT\_BILL\_DETAIL theo VAT\_BILL\_DETAIL.VAT\_BILL\_ID = VAT\_BILL\_REPORT. VAT\_BILL\_ID   Chi tiết INSERT và SELECT từ nguồn VAT\_BILLS tương ứng column VAT\_BILL\_REPORT | | | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_BILL\_ID | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_STMT\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TRANS\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_CODE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_TYPE\_ID | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CIF | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_NAME | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_TAX\_NO | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_ADDRESS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATE\_TRANS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .EXCHANGE\_RATE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TOTAL\_AMOUNT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TOTAL\_AMOUNT\_EQ | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_AMOUNT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_AMOUNT\_LCY | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .VAT\_PERCENT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATETIME\_CREATED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .IS\_PRINTED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATETIME\_PRINTED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .USER\_CREATED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .USER\_PRINTED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATE\_CHANGE\_BILL\_TP | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TRANS\_DESCRIPTIONS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .IS\_EXPORT | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .FILE\_NAME | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BILL\_STATUS | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .REV\_MARKER | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .CUST\_TYPE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .BRANCH\_CODE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .PAYMENT\_METHOD | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .DATETIME\_CANCEL | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .USER\_CANCEL | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TRANS\_NO\_REPLACED | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .IB\_VERIFY\_DATE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .ADJUST\_REF | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .SIGNED\_DATE | | = Từ bảng nguồn VAT\_BILLS | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TERM\_REPORT\_ID | | = Mã TERM\_REPORT\_ID từ bảng VAT\_TERM\_REPORT ở B1 | |  | VAT\_BILL\_REPORT .TERM\_REPORT\_NO | | = Mã TERM\_REPORT\_NO từ bảng VAT\_TERM\_REPORT  ở B1 | |  | VAT\_BILL\_REPORT .RECORD\_NO | | = NUMBER\_OF\_EDIT từ bảng VAT\_TERM\_REPORT  ở B1  Lần điều chỉnh | |  | Chi tiết INSERT và SELECT từ nguồn VAT\_BILL\_DETAILS tương ứng column VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT dựa vào VAT\_BILL\_REPORT.VAT\_BILL\_ID = VAT\_BILL\_DETAILS.VAT\_BILL\_ID  Chi tiết column bên dưới. | | | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .VAT\_BILL\_ID | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .VAT\_STMT\_NO | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .ITEM | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .PLCATEGORY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .DESCRIPTIONS | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .AMOUNT\_FCY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .AMOUNT\_LCY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .CURRENCY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .STMT\_NO | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .DATE\_TRANS | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .CUSTOMER\_ID | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .UNIT | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .QTTY | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .PRICE | | = column name tương ứng từ bảng nguồn VAT\_BILL\_DETAILS | |  | VAT\_BILL\_DETAILS\_REPORT .RECORD\_NO | | = VAT\_BILL\_REPORT  .RECORD\_NO | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |

### Duyệt/ hủy duyệt báo cáo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yêu cầu** | | | |
| ID | CRQ-005 | | |
| Tên yêu cầu | Duyệt/ hủy duyệt báo cáo | | |
| Nội dung/ Biểu mẫu |  | | |
| Quy tắc/ Luồng xử lý | Kiểm tra quyền menu: VAT\_DUYETBAOCAO –Duyệt báo cáo thuế HĐĐT | | |
| **Giải pháp** | | | |
| Mô tả | Truy xuất báo cáo | | |
| Module/Menu | Báo cáo HĐĐT/ Truy xuất báo cáo | | |
| Quyền | VAT\_DUYETBAOCAO –Duyệt báo cáo thuế HĐĐT | | |
| Màn hình |  | | |
| Database | ***Danh sách tables:***   |  |  | | --- | --- | | ***Table Name*** | Description | | MDVAT\_REPORT | Danh mục báo cáo | | VAT\_TERM\_REPORT | Bảng lưu kỳ báo cáo theo chi nhánh | | | |
| Diễn giải field | ***Diễn giải chi tiết các trường bổ sung*** | | |
| Tên trường | FieldName | Ràng buộc |
| Kỳ báo cáo tháng | TERM\_REPORT\_MONTH | Cho phép chọn.  Là số từ 1->12 tháng.  Mặc định chọn tháng hiện tại – 1 |
|  | Năm | TERM\_REPORT\_YEAR | Cho phép chọn năm từ năm hiện tại – 1.  Mặc định: Năm hiện tại. |
|  | Mã báo cáo | REPORT\_CODE | Nạp danh mục báo cáo cho phép chọn  Từ table MDVAT\_REPORT  Nếu có 1 loại báo cáo thì tự động chọn loại đó. |
|  | Chi nhánh | BRANCH\_CODE | Nạp nguồn: MD\_BRANCH\_LIST (VALUE: BRANCH\_CODE, TEXT: BRANCH\_NAME)  Mặc định chọn theo chi nhánh đăng nhập |
|  | HÀM DUYỆT/ HỦY DUYỆT | | |
|  | B1 | * Kiểm tra tồn tại kỳ báo cáo theo chi nhánh.   VAT\_TERM\_REPORT.TERM\_REPORT\_MONTH = TERM\_REPORT\_MONTH and VAT\_TERM\_REPORT.TERM\_REPORT\_YEAR= TERM\_REPORT\_YEAR and VAT\_TERM\_REPORT.BRANCH\_CODE = BRANCH\_CODE.   * Nếu tồn tại: Kiểm tra IS\_LOCKED = true Thông báo lỗi “Kỳ báo cáo đã khóa!” * Ngược lại kiểm tra trạng thái duyệt khác chờ duyệt TERM\_REPORT\_STATUS\_ID <> “INAU” thông báo lỗi: “Kỳ báo cáo không ở trạng thái chờ duyệt!” * Ngược lại: Thực hiện B2 Update thạng thái duyệt và ghi history | |
|  | B2 | Cập nhật chi tiết | |
|  |  | APPROVED\_USER | User đăng nhập |
|  |  | APPROVED\_DATE | = getdate() |
|  |  | APPROVED\_STATUS | Duyệt: ACCEPTED  Hủy duyệt: REJECTED |
|  |  | TERM\_REPORT\_STATUS\_ID | Nếu APPROVED\_STATUS = “ACCEPTED”  TERM\_REPORT\_STATUS\_ID = ‘A’  Ngược lại  APPROVED\_STATUS = “REJECTED”  TERM\_REPORT\_STATUS\_ID = ‘DEL’ |
|  | B3 | INSERT dữ liệu đã cập nhậpt vào bảng his  VAT\_TERM\_REPORT\_HIS | |
|  |  |  |  |

## Quản lý hệ thống

### Tổng hợp dữ liệu nguồn

### Khóa mở báo cáo

### Truyền báo cáo thuế

# Danh sách Menu HĐĐT

# Tổng hợp số liệu từ nguồn