

**Mô hình kết nối Bkav Webservice**

Dành cho eHoaDon

# Tổng quan

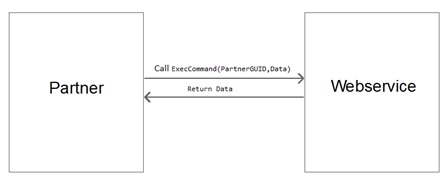
## Mô tả

Là cổng thông tin tiếp nhận yêu cầu của đối tác (Partner) để trao đồi các thông tin liên quan đến Hóa đơn trên trang eHoaDon.vn (Tạo, cập nhật, lấy trạng thái, thông tin chi tiết, lịch sử xử lý…) sử dụng giao thức SOAP (Simple Object Accesss Protocol).

## Khái niệm

* Webservice URL: địa chỉ Webservice để Partner kết nối lên Bkav Webservice.
* PartnerGUID: GUID định danh riêng. Bkav cung cấp mỗi Partner một PartnerGUID riêng.
* Token: Để mã hóa dữ liệu (trên đường truyền). Bkav cung cấp mỗi Partner một Token riêng.
* Địa chỉ Webservice demo: Là địa chỉ Webservice kết nối đến hệ thống demo ehoadon của Bkav, địa chỉ: https://wsdemo.ehoadon.vn/WSPublicEHoaDon.asmx
* Địa chỉ Webservice:Là địa chỉ Webservice kết nối đến hệ thống ehoadon của Bkav, địa chỉ: https://ws.ehoadon.vn/WSPublicEHoaDon.asmx.
* File xml tham chiếu Webservice: là file xml mô tả Webservice, do Bkav thiết lập chế độ ẩn với Webservice nên không thể truy cập trực tiếp theo đường dẫn, để có thể tham chiếu đến Webservice phải sử dụng file ws.ehoadon.vn.xml trong thư mục App\_Data của Code sample.
* Tài khoản ehoadon: Là tài khoản của khách hàng sử dụng dịch vụ ehoadon của Bkav trên hệ thống van.ehoadon.vn. Để có thể kết nối thành công đến ws.ehoadon.vn Partner phải có tài khoản trên hệ thống van.ehoadon.vn, đã được thiết lập Mẫu hóa đơn, Giải số hóa đơn.
* Tài khoản ehoadon demo: Là tài khoản của khách hàng sử dụng dịch vụ ehoadon demo của Bkav trên hệ thống demo.ehoadon.vn. Để có thể kết nối thành công đến wsdemo.ehoadon.vn Partner phải có tài khoản trên hệ thống demo.ehoadon.vn, đã được thiết lập Mẫu hóa đơn, Giải số hóa đơn.

## Mô hình

******

* Client khởi tạo object CommandData, truyền Mã lệnh và object chứa tham số đầu vào (ứng với từng Mã lệnh) lên Webservice. Object CommandData được

- Convert sang **json**.

- **Zip** lại sang mảng byte.

- Mã hóa **base64** sử dụng thuật toán ECB (có key là Token)

thành string EncryptedCommandData trước khi được gửi lên Webservice thông qua hàm ExecCommand.

* Webservice trả về 1 string encryptedResult. String này là object Result đã được thực hiện

- Convert sang **json.**

- **Zip** lại sang mảng byte.

- Mã hóa **base64** sử dụng thuật toán **ECB** (có key là Token).

Object Result chứa 2 property: Status (là trạng thái xử lý command) và Object (là đối tượng chứa dữ liệu của kết quả trả về).

# Chi tiết

## ExecCommand Method

Là phương thức để Client gửi dữ liệu lên webservice yêu cầu xử lý

string ExecCommand(string PartnerGUID, string EncryptedCommandData)

### Đầu vào

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| PartnerGUID | GUID định danh riêng. Bkav cung cấp mỗi Partner một PartnerGUID riêng. |
| EncryptedCommandData | Là object CommandData được convert sang json, sau đó Zip lại rồi mã hóa bằng Token (kiểu string) |

* Object CommandData

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | Là Mã lệnh. Mỗi 1 loại yêu cầu sẽ có 1 Mã lệnh khác nhau. |
| CommandObject | Là object chứa Tham số đầu vào, ứng với từng CmdType |

* Bảng Mã lệnh CmdType hợp lệ

|  |  |
| --- | --- |
| **CmdType** | **Description** |
| 100 | Tạo HĐ, eHD tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial; InvoiceNo = 0 (tạo HĐ mới) |
| 101 | Tạo HĐ, eHD tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial và cấp InvoiceNo (tạo HĐ Trống) |
| 110 | Tạo HĐ, Client tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial; InvoiceNo = 0 (tạo HĐ mới) |
| 111 | Tạo HĐ, Client tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial, InvoiceNo (tạo HĐ mới, có sẵn Số HĐ) |
| 200 | Cập nhật thông tin Hóa đơn khi chưa được phát hành |
| 800 | Lấy thông tin chi tiết Hóa đơn |
| 801 | Lấy trạng thái Hóa đơn |
| 802 | Lấy lịch sử xử lý Hóa đơn |
| 904 | Lấy thông tin doanh nghiệp theo MST |

### Đầu ra:

* Object Result

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Tùy vào CmdType thì kiểu đối tượng trả về là khác nhau (Chi tiết theo phần mô tả Mã lệnh bên dưới)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

## Mã lệnh

### Mã lệnh 100: Tạo HĐ, eHD tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial; InvoiceNo = 0 (tạo HĐ mới)

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.1.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 100 |
| CommandObject | Là List object InvoiceDataWS (List<InvoiceDataWS>) |

* Đầu ra: Object Result

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là List object InvoiceResult (List<InvoiceResult)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

### Mã lệnh 101: Tạo HĐ, eHD tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial và cấp InvoiceNo (tạo HĐ Trống)

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.1.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 101 |
| CommandObject | Là List object InvoiceDataWS (List<InvoiceDataWS>) |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.1.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là List object InvoiceResult (List<InvoiceResult>)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

### Mã lệnh 110: Tạo HĐ, Client tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial; InvoiceNo = 0 (tạo HĐ mới)

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.1.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 110 |
| CommandObject | Là List object InvoiceDataWS (List<InvoiceDataWS>) |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.1.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là List object InvoiceResult (List<InvoiceResult>)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

### Mã lệnh 111: Tạo HĐ, Client tự cấp InvoiceForm, InvoiceSerial, InvoiceNo (tạo HĐ mới, có sẵn Số HĐ)

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.1.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 111 |
| CommandObject | Là List object InvoiceDataWS (List<InvoiceDataWS>) |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.1.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là List object InvoiceResult (List<InvoiceResult>)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

### Mã lệnh 200: Cập nhật thông tin Hóa đơn khi chưa được phát hành

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.1.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 200 |
| CommandObject | Là List object InvoiceDataWS (List<InvoiceDataWS>) |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.1.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là List object InvoiceResult (List<InvoiceResult>)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

### Mã lệnh 800: Lấy thông tin chi tiết Hóa đơn

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.2.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 800 |
| CommandObject | Là InvoiceGUID (GUID khi tao hóa đơn mà HT eHoaDon trả về khi tạo hóa đơn thành công) |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.2.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là object InvoiceDataWS (xem chi tiết trong SampleCode)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

### Mã lệnh 801: Lấy trạng thái Hóa đơn

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.3.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 801 |
| CommandObject | Là InvoiceGUID (GUID khi tao hóa đơn mà HT eHoaDon trả về khi tạo hóa đơn thành công) |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.3.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: ID trạng thái hóa đơn  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

* Bảng ID trạng thái Hóa đơn

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| 1 | Mới tạo |
| 2 | Đã phát hành |
| 3 | Đã hủy |
| 5 | Chờ thay thế |
| 6 | Thay thế |
| 7 | Chờ điều chỉnh |
| 8 | Điều chỉnh |
| 9 | Bị thay thế |
| 10 | Bị điều chỉnh |
| 11 | Trống |
| 12 | Không sử dụng |

### Mã lệnh 802: Lấy lịch sử xử lý Hóa đơn

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.4.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 802 |
| CommandObject | Là InvoiceGUID (GUID khi tao hóa đơn mà HT eHoaDon trả về khi tạo hóa đơn thành công) |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.4.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là List object History (List<History>)  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

### Mã lệnh 904: Lây thông tin doanh nghiệp theo MST

* Đầu vào: Object CommandData (xem chi tiết trong Mục 3.5.1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| CmdType | 904 |
| CommandObject | Là mã số thuế cần lấy thông tin |

* Đầu ra: Object Result (xem chi tiết trong Mục 3.5.2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Description** |
| Status | + Status=0: Thành công  + Status<>0: Có lỗi |
| Object | + Status=0: Là object BusinessInfo  + Status<>0: nội dung lỗi (kiểu String) |

# Các đối tượng ứng với từng Mã lệnh

## Mã lệnh 100,101,110,111,200

### Đổi tượng CommandData:

{

"CmdType":100, /// Mã lệnh, xem chi tiết trong bảng danh mục mã lệnh

"CommandObject":[

{

"Invoice":{

"InvoiceTypeID":1, /// Loại Hoá đơn: luôn là 1 (Hóa đơn giá trị gia tăng)

"InvoiceDate":"2017-09-20T09:43:06.7105319+07:00", /// Ngày trên Hoá đơn

"BuyerName":"Nguyễn Văn A Update",/// Tên người mua hàng

"BuyerTaxCode":"0104746603", /// Mã số thuế Người mua hàng

"BuyerUnitName":"Công Ty Luật TNHH ABC", /// Tên đơn vị mua hàng

"BuyerAddress":"Nhà N2D Khu ĐT Trung Hoà-Nhân Chính, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Hà Nội",/// Địa chỉ đơn vị mua hàng

"BuyerBankAccount":"",/// Thông tin tài khoản ngân hàng người mua ví dụ: 11111111111 - BIDV chi nhánh Tây Hồ

"PayMethodID":1, /// Hình thức thanh toán: 1- Tiền mặt (mặc định), 2- Chuyển khoản, 3- Tiền mặt/Chuyển khoản, 4- Xuất hàng cho chi nhánh, 5- Hàng biếu tặng

"ReceiveTypeID":3, /// Hình thức nhận Hoá đơn: 1 Email , 2 Tin nhắn, 3 Email và tin nhắn, 4 Chuyển phát nhanh

"ReceiverEmail":"testABC@gmail.com",/// eMail nhận Hoá đơn

"ReceiverMobile":"01789143399",/// Số điện thoại nhận Hoá đơn

"ReceiverAddress":"Nhà N2D Khu ĐT Trung Hoà-Nhân Chính, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Hà Nội",/// Địa chỉ nhận Hoá đơn (Hoá đơn in chuyển đổi)

"ReceiverName":"Nguyễn Văn A",/// Tên người nhận Hoá đơn (Hoá đơn in chuyển đổi)

"Note":"Test eHoaDon",/// Ghi chú Hoá đơn

"BillCode":"",/// Mã ID chứng từ kế toán hoặc số Bill code của Hoá đơn Bán hàng

"CurrencyID":"VND",/// ID tiền tệ: VND - Việt Nam đồng (mặc định), USD - Đô la Mỹ, EUR - Đồng Euro, GBP - Bảng Anh, CNY - Nhân dân tệ,CHF - Phơ răng Thuỵ Sĩ ...

"ExchangeRate":1.0, /// Tỷ giá ngoại tệ so với VND: mặc định là 1

"InvoiceGUID":"00000000-0000-0000-0000-000000000000",/// ID hệ thống tự sinh dùng để giao tiếp giữa các hệ thống

"InvoiceStatusID":1, /// Trạng thái của hóa đơn(Chi tiết xem bảng danh mục trạng tháis)

"InvoiceForm":"",/// Mẫu số Hóa đơn, Phải truyền khi dùng mã lệnh 110 và 111

"InvoiceSerial":"",/// Ký hiệu Hóa đơn, Phải truyền khi dùng mã lệnh 110 và 111

"InvoiceNo":0, /// Số hóa đơn, Phải truyền khi dùng mã lệnh 111

"InvoiceCode":null, /// Mã tra cứu

"SignedDate":"2017-09-20T09:43:06.7135334+07:00",/// Ngày ký  
      "OriginalInvoiceIdentify":"[01GTKT0/001]\_[AA/17E]\_[0000001]"/// Thông tin Hoá đơn gốc dùng trong trường hợp thay thế, điều chỉnh. Định dạng như sau: [Mẫu Số]\_[Ký hiệu]\_[Số Hoá đơn], ví dụ: [01GTKT0/001]\_[AA/17E]\_[0000001]

},

"ListInvoiceDetailsWS":[

{

"ItemName":"Chữ ký số Bkav CA ENT BN (bao gồm Thiết bị USB Token) update",/// Tên hàng hóa, dịch vụ hoặc nội dung giảm giá chiết khấu (IsDiscount = 1)

"UnitName":"Gói",/// Đơn vị tính hàng hóa, dịch vụ

"Qty":1.0, /// Số lượng hàng hóa dịch vụ

"Price":600000.0, /// Giá của hàng hóa

"Amount":600000.0, /// Thành tiền hàng hóa dịch vụ hoặc số tiền chiết khấu

"TaxRateID":3, /// ID thuế suất: 1 0%, 2 5%, 3 10%, 4 Không chịu thuế, 5 Không kê khai thuế

"TaxAmount":60000.0, /// Thành tiền thuế

"IsDiscount":false,/// Là chiết khấu ghi trên Hoá đơn: 1 - là chiết khấu, mặc định là 0(Để số dương, hệ thống Bkav sẽ tự trừ khi hiển thị trên Web ehoadon)

"IsIncrease": null ///Hóa bình thường: có giá trị là Null, Hóa đơn điều chỉnh: False - dòng hàng hóa dịch vụ bị điều chỉnh giảm, True - dòng hàng hóa dịch vụ bị điều chỉnh tăng

}

],

      "ListInvoiceAttachFileWS":[ ///List file dùng cho trường hợp điều chỉnh thay thế một hóa đơn khác  
         {   
            "FileName":"Test",/// Tên file  
            "FileExtension":"docx",///Phần mở rộng (docx,pdf...)  
            "FileContent":""///Nội dung file dạng Base64  
         },  
         {   
            "FileName":"Test",  
            "FileExtension":"docx",  
            "FileContent":""/// Nội dung file dạng Base64  
         }  
      ],

"PartnerInvoiceID":0, /// Key BillId kiểu Long của hệ thống đổi tác (chỉ dùng PartnerInvoiceID hoặc PartnerInvoiceStringID)

"PartnerInvoiceStringID":"aaaaaa", /// Key BillId kiểu String của hệ thống đổi tác (chỉ dùng PartnerInvoiceID hoặc PartnerInvoiceStringID)

}

]

}

### Đổi tượng Result khi Webservice trả về:

{

"Status":0,

"Object":[

{

"PartnerInvoiceID":0, /// BillId của đối tác

"PartnerInvoiceStringID":" aaaaaa",/// BillId của đối tác

"InvoiceGUID":"9ea9db57-b8c4-4149-9dce-2fd8b73712fd", /// Mã InvoiceGUID Bkav trả về khi tạo mới thành công

"InvoiceForm":"01GTKT0/001",/// Mẫu số Hóa đơn

"InvoiceSerial":"AA/17E",/// Ký hiệu Hóa đơn

"InvoiceNo":0, /// Mã lệnh 100 trả về 0, Mã lệnh 101 trả về số hóa đơn được cấp

"Status":0, /// Trạng thái của từng Bill, 0: thành công, 1: lỗi

"MessLog":null /// Nếu Status = 1 thì trả về chi tiết lỗi

}

],

"isOk":true,

"isError":false

}

## Mã lệnh 800: Lấy thông tin chi tiết Hóa đơn

### Đối tượng CommandData

{

"CmdType":800,

"CommandObject":"7206dd3d-1302-457f-911d-0ab749a65cec" /// InvoiceGUID Bkav trả về khi thêm mới Hóa đơn

}

### Đổi tượng Result khi Webservice trả về:

{

"Status":0,

"Object":"{

"Invoice":{

"InvoiceTypeID":1, /// Loại Hoá đơn: luôn là 1 (Hóa đơn giá trị gia tăng)

"InvoiceDate":"2017-09-20T09:43:06.7105319+07:00", /// Ngày trên Hoá đơn

"BuyerName":"Nguyễn Văn A Update",/// Tên người mua hàng

"BuyerTaxCode":"0104746603", /// Mã số thuế Người mua hàng

"BuyerUnitName":"Công Ty Luật TNHH ABC", /// Tên đơn vị mua hàng

"BuyerAddress":"Nhà N2D Khu ĐT Trung Hoà-Nhân Chính, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Hà Nội",/// Địa chỉ đơn vị mua hàng

"BuyerBankAccount":"",/// Thông tin tài khoản ngân hàng người mua ví dụ: 11111111111 - BIDV chi nhánh Tây Hồ

"PayMethodID":1, /// Hình thức thanh toán: 1- Tiền mặt (mặc định), 2- Chuyển khoản, 3- Tiền mặt/Chuyển khoản, 4- Xuất hàng cho chi nhánh, 5- Hàng biếu tặng

"ReceiveTypeID":3, /// Hình thức nhận Hoá đơn: 1 Email , 2 Tin nhắn, 3 Email và tin nhắn, 4 Chuyển phát nhanh

"ReceiverEmail":"testABC@gmail.com",/// eMail nhận Hoá đơn

"ReceiverMobile":"01789143399",/// Số điện thoại nhận Hoá đơn

"ReceiverAddress":"Nhà N2D Khu ĐT Trung Hoà-Nhân Chính, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Hà Nội",/// Địa chỉ nhận Hoá đơn (Hoá đơn in chuyển đổi)

"ReceiverName":"Nguyễn Văn A",/// Tên người nhận Hoá đơn (Hoá đơn in chuyển đổi)

"Note":"Test eHoaDon",/// Ghi chú Hoá đơn

"BillCode":"",/// Mã ID chứng từ kế toán hoặc số Bill code của Hoá đơn Bán hàng

"CurrencyID":"VND",/// ID tiền tệ: VND - Việt Nam đồng (mặc định), USD - Đô la Mỹ, EUR - Đồng Euro, GBP - Bảng Anh, CNY - Nhân dân tệ,CHF - Phơ răng Thuỵ Sĩ ...

"ExchangeRate":1.0, /// Tỷ giá ngoại tệ so với VND: mặc định là 1

"InvoiceGUID":"00000000-0000-0000-0000-000000000000",/// ID hệ thống tự sinh dùng để giao tiếp giữa các hệ thống

"InvoiceStatusID":1, /// Trạng thái của hóa đơn(Chi tiết xem bảng danh mục trạng tháis)

"InvoiceForm":"",/// Mẫu số Hóa đơn, Phải truyền khi dùng mã lệnh 110 và 111

"InvoiceSerial":"",/// Ký hiệu Hóa đơn, Phải truyền khi dùng mã lệnh 110 và 111

"InvoiceNo":0, /// Số hóa đơn, Phải truyền khi dùng mã lệnh 111

"InvoiceCode":null, /// Mã tra cứu

"SignedDate":"2017-09-20T09:43:06.7135334+07:00"/// Ngày ký

},

"ListInvoiceDetailsWS":[

{

"ItemName":"Chữ ký số Bkav CA ENT BN (bao gồm Thiết bị USB Token) update",/// Tên hàng hóa, dịch vụ hoặc nội dung giảm giá chiết khấu (IsDiscount = 1)

"UnitName":"Gói",/// Đơn vị tính hàng hóa, dịch vụ

"Qty":1.0, /// Số lượng hàng hóa dịch vụ

"Price":600000.0, /// Giá của hàng hóa

"Amount":600000.0, /// Thành tiền hàng hóa dịch vụ hoặc số tiền chiết khấu

"TaxRateID":3, /// ID thuế suất: 1 0%, 2 5%, 3 10%, 4 Không chịu thuế, 5 Không kê khai thuế

"TaxAmount":60000.0, /// Thành tiền thuế

"IsDiscount":false,/// Là chiết khấu ghi trên Hoá đơn: 1 - là chiết khấu, mặc định là 0(Để số dương, hệ thống Bkav sẽ tự trừ khi hiển thị trên Web ehoadon)

"IsIncrease": null ///Hóa bình thường: có giá trị là Null, Hóa đơn điều chỉnh: False - dòng hàng hóa dịch vụ bị điều chỉnh giảm, True - dòng hàng hóa dịch vụ bị điều chỉnh tăng

}

],

"PartnerInvoiceID":0, /// Key BillId kiểu Long của hệ thống đổi tác (chỉ dùng PartnerInvoiceID hoặc PartnerInvoiceStringID)

"PartnerInvoiceStringID":"aaaaaa", /// Key BillId kiểu String của hệ thống đổi tác (chỉ dùng PartnerInvoiceID hoặc PartnerInvoiceStringID)

}",

"isOk":true,

"isError":false

}

## Mã lệnh 801: Lấy trạng thái Hóa đơn

### Đối tượng CommandData

{

"CmdType":801,

"CommandObject":"E4EBAB10-265A-4F18-8513-9F58B8B2C346"/// InvoiceGUID Bkav trả về khi thêm mới Hóa đơnss

}

### Đổi tượng Result khi Webservice trả về:

{   
  "Status":0,  
  "Object":11, // Trạng thái của Hóa đơn, xem bảng danh mục Trạng thái phía trên  
  "isOk":true,  
  "isError":false  
}

## Mã lệnh 802: Lấy lịch sử xử lý Hóa đơn

### Đối tượng CommandData

{

"CmdType":802,

"CommandObject":"E4EBAB10-265A-4F18-8513-9F58B8B2C346"/// InvoiceGUID Bkav trả về khi thêm mới Hóa đơn

}

### Đổi tượng Result khi Webservice trả về:

{

"Status":0,

"Object":"[

{

"FuncId":0,

"STT":1,

"UserName":"3700256179", /// Username của người xử lý

"ID":0,

"CreateDate":"2017-09-18T16:08:22.437", /// Ngày xử lý

"IP":null,

"UserID":0,

"ObjectGUID":"00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"LogContent":"Cập nhật Hóa đơn: Trạng thái: <b>Mới tạo</b>; Mẫu số: <b>01GTKT0/001</b>; HTTT: <b>Chuyển khoản</b>; Cấp số: 0000005; Lý do: abc"s

},

{

"FuncId":0,

"STT":2,

"UserName":"3700256179",

"ID":0,

"CreateDate":"2017-09-18T15:36:38.957",

"IP":null,

"UserID":0,

"ObjectGUID":"00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"LogContent":"Thêm Hàng hóa, dịch vụ: <b>phôi thép</b>; Thành tiền: <b>40.000.000</b>; Tiền thuế: <b>4.000.000</b>"

},

{

"FuncId":0,

"STT":3,

"UserName":"3700256179",

"ID":0,

"CreateDate":"2017-09-18T15:36:38.95",

"IP":null,

"UserID":0,

"ObjectGUID":"00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"LogContent":"Thêm mới Hóa đơn: Ký hiệu: <b>AA/17E</b>; Ngày Hóa đơn: <b>18/09/2017</b>"

}

]",

"isOk":true,

"isError":false

}

## Mã lệnh 904: Lấy thông tin Doanh nghiệp theo MST

### Đối tượng CommandData

{

"CmdType":904,

"CommandObject":"0100104193-007"/// mã số thuế

}

### Đổi tượng Result khi Webservice trả về:

{

"Status": 0,

"Object": {

"MaSoThue": "0100104193-007", /// mã số thuế

"TenChinhThuc": "Trung tâm nghiên cứu Quy hoạch và Kinh tế đất", /// Tên Cty

"DiaChiGiaoDichChinh": "Đường Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội", /// Địa chỉ giao dịch

"DiaChiGiaoDichPhu": "Đường Hoàng Quốc Việt", /// Địa chỉ giao dịch phụ

"TrangThaiHoatDong": "NNT ngừng hoạt động nhưng chưa hoàn thành thủ tục đóng MST" /// Trạng thái hoạt động

},

"isOk": true,

"isError": false

}