# TÀI LIỆU MÔ TẢ API WEBSERVICE DỰ ÁN QUẢN LÝ VĂN BẢN

## Hướng dẫn các request API không cần authentication

### Login

#### Request

* Mô tả:: dùng cho người dùng đăng nhập vào hệ thống.Khi đănng nhập thành công thì server trả về token dùng để xác thực người dùng sau này
* URL: [https://testmic.vnptsoftware.vn/qlvb/api/login/](http://localhost:7777/qlvb/api/login/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {"username":"vanthutttt","password":"test",  "tokenFireBase":"c1e9et0agNI:APA91bGQRL\_jTyyD46qH7MdiUpqztSTXQxvee77MxfXZHwyZZweW1CtCyZ6rM0EXf1cFCBH3pTno2-Id5rGgAoNybE\_dWnkdmHKHENijVMMR17xXnigWUNnj6QvZYRdmOYu8JVFJ4LXO"} |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Thông tin của JSON:
* Nếu đăng nhập thành công: Response status 200 OK

|  |
| --- |
| {  "status":  {  "code": "0",  "message": ""  }  ,  "data":  {  "username": "vanthuqh@vnpt.vn",  "password": "dm5wdEAxMjM=",  "agent": "QLVB\_EGOV.",  "agentInfo": "264",  "fullName": "Văn thư QH",  "avatar": null,  "unitName": "UBND Thành phố Đồng Hới - Quảng Bình",  "token": "791ee767eb987edaea08eb558435114c"  }  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | Thông tin của nguwofi dùng |  |

* Nếu đăng nhập thất bại: Response status 400 Bad request hoặc 401 Unauthorized

|  |
| --- |
| {  "status":  {  "code": "error\_authentication\_required",  "message": "Authentication required. "  }  ,  "data": {}  } |

* Mô tả response :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| Status | ignore |  |
| Code | Mã lỗi.Ví dụ :”error\_authentication\_required” |  |
| Message | Mô tả lỗi. ví dụ: “Authentication required.” |  |

## Các Request cần authentication

* **Tất cả API cần authen thì phải bắt buộc có các header sau:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Header** | | **Bắt buộc** |
| **Key** | **Value** |
| 1 | Content-Type | application/json | Y |
| 2 | X-Authentication-Token | Token nhận được khi login | Y |
| 3 | Accept | application/json | N |

* **Các phần sau này chỉ mô tả các response thành công. Đối với các request thất bại thì response trả về luôn có dạng như sau: Response status 400 Bad request hoặc 401 Unauthorized**

|  |
| --- |
| {  "status":  {  "code": "error\_authentication\_required",  "message": "Authentication required. "  },"data": {}} |

* Mô tả response :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| Status | ignore |  |
| Code | Mã lỗi.Ví dụ :”error\_authentication\_required” |  |
| Message | Mô tả lỗi. ví dụ: “Authentication required.” |  |

### Lấy danh sách thông tin điều hành được nhận

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách các thông tin điều hành được nhận
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/getlistreceive/](http://localhost:8080/qlvb/api/information/getlistreceive/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "pageNo": "1",  "pageRec": "10",  "startDate": "",  "endDate": "",  "nguoiGui": "",  "tieuDe": ""  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| pageNo | Số trang |  |
| PageRec | Số bản ghi trên 1 trang |  |
| startDate | Ngày bắt đầu |  |
| endDate | Ngày kết thúc |  |
| nguoiGui | Tên người gửi |  |
| tieuDe | Tiều đề thông tin chỉ đạo |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"483",       **"tieuDe"**:"xxx",       **"ngayNhan"**:"03/05/2018 10:27:51",       **"nguoiGui"**:"Chuyên viên xử lý LDTBXH",       **"fileCount"**:3,       **"isRead"**:"1",       **"parentId"**:"483"     },     {         **"id"**:"485",       **"tieuDe"**:"TrL: TrL: xxx",       **"ngayNhan"**:"03/05/2018 10:52:32",       **"nguoiGui"**:"Chuyên viên xử lý LDTBXH",       **"fileCount"**:0,       **"isRead"**:"1",       **"parentId"**:"483"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| id | Id của thông tin điều hành |  |
| tieuDe | Tiều để của thông tin điều hành |  |
| ngayNhan | Ngày nhận của thông tin điều hành |  |
| nguoiGui | Người gửi thông tin |  |
| fileCount | Số file có trong thông tin điều hành |  |
| isRead | Đã đọc thông tin này chua:1 –đã đọc,0-chưa đọc |  |
| ParentId | Id thông tin cha |  |

### Lấy danh sách thông tin điều hành đã gửi

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách các thông tin điều hành đã gửi
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/getlistsend/](http://localhost:8080/qlvb/api/information/getlistsend/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "pageNo": "1",  "pageRec": "10",  "startDate": "",  "endDate": "",  "tieuDe": ""  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| pageNo | Số trang |  |
| PageRec | Số bản ghi trên 1 trang |  |
| startDate | Ngày bắt đầu |  |
| endDate | Ngày kết thúc |  |
| tieuDe | Tiều đề thông tin chỉ đạo |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {      **"status"**:{         **"code"**:"0",       **"message"**:""    },    **"data"**:[         {            **"id"**:"484",          **"tieuDe"**:"TrL: xxx",          **"ngayTao"**:"03/05/2018 10:29:55",          **"daGui"**:"1",          **"parentId"**:"483",          **"fileCount"**:0       },       {            **"id"**:"486",          **"tieuDe"**:"TrL: TrL: TrL: xxx",          **"ngayTao"**:"03/05/2018 10:54:00",          **"daGui"**:"1",          **"parentId"**:"483",          **"fileCount"**:0       }    ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| id | Id của thông tin điều hành |  |
| tieuDe | Tiều để của thông tin điều hành |  |
| ngayTao | Ngày tạo thông tin điều hành |  |
| daGui | Thông tin này đã gửi cho ai khác chưa: 1-đã gửi, null-bản nháp |  |
| fileCount | Số file có trong thông tin điều hành |  |
| ParentId | Id thông tin cha |  |

### Upload file

#### Request

* Mô tả: upload file
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/file/uploadfile/](http://localhost:8080/qlvb/api/file/uploadfile/)
* Method: POST
* Mô tả request:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Header** | | **Bắt buộc** |
| **Key** | **Value** |
| 1 | Content-Type | multipart/form-data | Y |
| 2 | X-Authentication-Token | Token nhận được khi login | Y |
| **STT** | **Body** | |  |
| **Key** | **Value** |  |
| 1 | fileupload | File cần upload | Y |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:{      } } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |

### Tạo mới 1 thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả: tạo mới 1 thông tin điều hành
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/create/](http://localhost:8080/qlvb/api/information/create/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "id":"",  "tieuDe":"22255",  "noiDung":"33355",  "files":[  "vforum.vn\_\_\_zed\_\_league-of-legends-wallpaper-(1)\_\_\_by\_\_\_twalls.jpg",  "vforum.vn\_\_\_zed\_\_league-of-legends-wallpaper-(3)\_\_\_by\_\_\_twalls.jpg"  ],  "deleteFiles":[  ],  "parentId":"",  "chuyenTiep":0  } |
|  |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| id | Luôn rỗng |  |
| tieuDe | Tiều đề của thông tin |  |
| noiDung | Nội dung của thông tin |  |
| files | Danh sách tên file upload |  |
| deleteFiles | Luôn rỗng |  |
| ParentId | rỗng nếu chuyenTiep=0,Nếu chuyển tiếp =1 thì bằng id thông tin chuyển tiếp |  |
| chuyenTiep | Nếu là chuyển tiếp văn bản =1,còn lại =0 |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:"506" } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | Id của thông tin điều hành |  |

### Chỉnh sửa 1 thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:chỉnh sửa 1 thông tin điều hành
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/edit/](http://localhost:8080/qlvb/api/information/edit/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "id":"505",  "tieuDe":"22255",  "noiDung":"33355",  "files":[  "maudangkycanhan\_T11.xlsx"    ],  "deleteFiles":[  " QLVB\_EGOV/traodoithongtin/484/Cute Girls \_355\_.jpg"  ],  "parentId":""  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| id | Id của thông tin |  |
| tieuDe | Tiều đề của thông tin |  |
| noiDung | Nội dung của thông tin |  |
| files | Danh sách tên file upload mới |  |
| deleteFiles | Danh sách hdd tên file bị xóa |  |
| ParentId | Luôn rỗng |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:"1" } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |

### Cập nhật thông tin người nhận thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:chỉnh sửa 1 thông tin điều hành
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/updateemployee/](http://localhost:8080/qlvb/api/information/updateemployee/)
* Method: PUT
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"id"**:"509",   **"empAdd"**:[       "thanglt@vnpt.vn"   ],   **"empDelete"**:[       "vanthuqh@vnpt.vn"   ] } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| id | Id của thông tin |  |
| empAdd | List danh sách các cá nhân thêm mới |  |
| empDelete | List danh sách các cá nhân bị xóa bỏ |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:"1" } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |

### Gửi thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:chỉnh sửa 1 thông tin điều hành
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/send/](http://localhost:8080/qlvb/api/information/send/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"id"**:"501",   **"sms"**:0,   **"user"**:"vanthuqh@vnpt.vn" } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| id | Id của thông tin |  |
| sms | Có gửi sms hay ko: 1- có,0- không |  |
| user | User nhận văn bản nếu gửi cho 1 người,nếu gửi cho tất cả user rỗng |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:"true" } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |

### Lấy danh sách cá nhân phòng ban

#### Request

* Mô tả:lấy danh sách cá nhân phòng ban
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/getuserunit/](http://localhost:8080/qlvb/api/getuserunit/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"param"**:"501",   } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| Param | Tên nhân viên |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {      **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"1401",       **"unitId"**:"1401",       **"fullName"**:"UBND Huyện Hà Quảng - Cao Bằng",       **"email"**:"",       **"chucVu"**:"",       **"parentId"**:null     },     {         **"id"**:"lanhdaoqh@vnpt.vn",       **"unitId"**:"1401",       **"fullName"**:"Lãnh đạo QH",       **"email"**:"mynt@vnpt.vn",       **"chucVu"**:"Chủ tịch Quận/Huyện",       **"parentId"**:"1401"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |
| id | Id của phòng ban hoặc cá nhân |  |
| unitId | Id của phòng ban |  |
| fullName | Tên phòng ban hoặc cá nhân |  |
| email | Email của cá nhân |  |
| chucVu | Chức vụ của cá nhân |  |
| ParentId | Id của phòng ban cha(đối với phòng ban),phòng ban của cá nhân(đối với cá nhân) |  |

### Lấy quá trình trao đổi 1 thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:lấy quá trình trao đổi 1 thông tin điều hành
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/information/getflow/{id}/](https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/information/)
* Method: GET
* Thông tin JSON
* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| {id} | Id của thông tin điều hành |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"2834",       **"tenNguoiTao"**:"Nông Văn Hiếu",       **"ngayTao"**:"06/06/2018 14:12:22",       **"tieuDe"**:"ChT: Dự thảo CV gửi các cơ quan về nâng cấp iOffice",       **"noiDung"**:"<p>Đồng ý với dự thảo.</p>",       **"parentId"**:"0",       **"fileCount"**:0,       **"userCount"**:"1|1",  "userId": "nongvanhieu.vnpt"     },     {         **"id"**:"2835",       **"tenNguoiTao"**:"Nông Văn Hiếu",       **"ngayTao"**:"06/06/2018 14:30:20",       **"tieuDe"**:"ChT: ChT: Dự thảo CV gửi các cơ quan về nâng cấp iOffice",       **"noiDung"**:"các phòng thực hiện khẩn trg.thks!",       **"parentId"**:"2834",       **"fileCount"**:0,       **"userCount"**:"1|0",  "userId": "nongvanhieu.vnpt"     }   ] } |
|  |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |
| id | Id thông tin |  |
| tenNguoiTao | Người tạo thông tin |  |
| tieuDe | Tiều đề thông tin |  |
| noidung | Nội dung thông tin |  |
| ParentId | Id của thông tin cha |  |
| fileCount | Tổng số file |  |
| userrId | Userid của ngươi tạo |  |
| userCount | Theo cấu trúc : a|b trong đó a là tổng số người được gửi (không bao gồm bản thân user,b :thông tin này có được gửi cho user hay không(1 –có,0 -không)) |  |

### Lấy chi tiết 1 thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:lấy chi tiết 1 thông tin
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/information/getdetail/{id}/](C:\\Users\\minhd\\Downloads\\: https:\\qlvbtest.vnptsoftware.vn\\qlvb\\information\\getdetail\\{id}\\)
* Method: GET
* Thông tin JSON
* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| {id} | Id của thông tin điều hành |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:{       **"id"**:"483",     **"tieuDe"**:"333",     **"noiDung"**:"<p>xxxx</p>",     **"ngayTao"**:"03/05/2018 10:27:39",     **"nguoiTao"**:"chuyenvienqh@vnpt.vn",     **"fullName"**:"Chuyên viên xử lý LDTBXH"   } } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |
| id | Id thông tin |  |
| nguoiTao | Người tạo thông tin |  |
| tieuDe | Tiều đề thông tin |  |
| noidung | Nội dung thông tin |  |
| fullName | Fullname của người tạo thông tin |  |

### Lấy danh sách file của 1 thông tin

#### Request

* Mô tả:lấy danh sách file
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/information/getfiles/{id}/](file:///C:\Users\minhd\Downloads\:%20https:\qlvbtest.vnptsoftware.vn\qlvb\information\getfiles\%7bid%7d\)
* Method: GET
* Thông tin JSON
* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| {id} | Id của thông tin điều hành |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"name"**:"Cute Girls \_355\_.jpg",       **"hdd"**:"QLVB\_EGOV/traodoithongtin/484/Cute Girls \_355\_.jpg",       **"attachmentId"**:0     },     {         **"name"**:"Cute Girls \_202\_.jpg",       **"hdd"**:"QLVB\_EGOV/traodoithongtin/484/Cute Girls \_202\_.jpg",       **"attachmentId"**:0     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |
| name | Tên file |  |
| hdd | Đường dẫn tương đối của file |  |
| attachmentId | ignore |  |

### Tải file

#### Request

* Mô tả:tải file
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/information/download/](file:///C:\Users\minhd\Downloads\:%20https:\qlvbtest.vnptsoftware.vn\qlvb\information\download\)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "param":" QLVB\_EGOV/traodoithongtin/484/Cute Girls \_355\_.jpg""  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| Param | Hdd của file cần tải lấy ở api 2.11 |  |

#### Response

* Response trả về là file
* Http status 200 OK

### Lấy danh sách nhóm của 1 người dùng

#### Request

* Mô tả:lấy danh sách nhóm của 1 người dùng
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/information/getgroup/](file:///C:\Users\minhd\Downloads\:%20https:\qlvbtest.vnptsoftware.vn\qlvb\information\getgroup\)
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"1",       **"name"**:"HH"     },     {         **"id"**:"8",       **"name"**:"A"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |
| id | Id của nhóm |  |
| name | Tên nhóm |  |

### Lấy danh sách cá nhân trong nhóm người dùng

#### Request

* Mô tả:lấy danh sách cá nhân phòng ban
* URL: <https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/getuserbygroup/>
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"param"**:"1,8,9",   } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| Param | Danh sách id các nhóm cách nhau dấu “,” |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       "lanhdaoqh@vnpt.vn",     "vanthuqh5@vnpt.vn",     "vanthuqhbctk@vnpt.vn",     "vanthuqh@vnpt.vn",     "canbotiepnhanqh@vnpt.vn",     "phochutichqh@vnpt.vn",     "thanglt@vnpt.vn"   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | List các id người dùng trong nhóm |  |

### Lấy danh sách cá nhân được gửi văn thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:lấy danh sách cá nhân phòng ban
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/getlistnotify/](https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "pageNo": "",  "pageRec": "",  "id": "521",  "name":""  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| pageNo | Số trang( để trống nếu muốn lấy tất cả) |  |
| pageRec | Số bản ghi trên 1 trang |  |
| id | Id của thông tin điều hành |  |
| name | Tên nhân viên tìm kiếm |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"lanhdaoqh@vnpt.vn",       **"fullName"**:"Lãnh đạo QH",       **"email"**:"mynt@vnpt.vn",       **"unitName"**:"UBND Huyện Hà Quảng - Cao Bằng",       **"ngayXem"**:"04/05/2018 11:09:43",       **"ngayNhan"**:"04/05/2018 11:09:37"     },     {         **"id"**:"vanthuqh@vnpt.vn",       **"fullName"**:"Văn thư QH",       **"email"**:"test@vnpt.vn",       **"unitName"**:"UBND Huyện Hà Quảng - Cao Bằng",       **"ngayXem"**:null,       **"ngayNhan"**:"04/05/2018 11:09:37"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |
| id | Id của user |  |
| fullName | Fullname của user |  |
| email | Email của user |  |
| unitName | Tên phòng ban |  |
| ngayXem | Ngày xem thông tin,nếu bằng null tức là user chưa xem |  |
| ngayNhan | Ngày user nhận được thông tin điều hành |  |

### Lấy danh sách cá nhân cần gửi khi trả lời thông itn

#### Request

* Mô tả:lấy danh sách cá nhân phòng ban
* URL: [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/getlistuser/](https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "id": 521,  "type": 2  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| id | Id thông tin cần trả lời |  |
| type | Loại trả lời: 1- trả lời,2- trả lời tất cả |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       "lanhdaophongqh.tckh@vnpt.vn",     "lanhdaoqh@vnpt.vn",     "vanthuqh@vnpt.vn"   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | List các id người dùng |  |

### Xóa 1 thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:xóa 1 thông tin điều hành
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/information/delete/{id}/](C:\\Users\\minhd\\Downloads\\: https:\\qlvbtest.vnptsoftware.vn\\qlvb\\information\\delete\\{id}\\)
* Method: DELETE
* Thông tin JSON
* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| {id} | Id của thông tin điều hành |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": "1"  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data |  |  |

### Lấy danh sách cá nhân nhận thông tin điều hành

#### Request

* Mô tả:lấy danh sách cá nhân phòng ban
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/information/getuserreceiver/](file:///C:\Users\minhd\Downloads\:%20https:\qlvbtest.vnptsoftware.vn\qlvb\api\information\getuserreceiver\)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "pageNo": "",  "pageRec": "",  "id": "521",  "name":""  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| pageNo | Số trang( để trống nếu muốn lấy tất cả) |  |
| pageRec | Số bản ghi trên 1 trang |  |
| id | Id của thông tin điều hành |  |
| name | Tên nhân viên tìm kiếm |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"lanhdaoqh@vnpt.vn",       **"fullName"**:"Lãnh đạo QH",       **"email"**:"mynt@vnpt.vn",       **"unitName"**:"UBND Huyện Hà Quảng - Cao Bằng",       **"ngayXem"**:"04/05/2018 11:09:43",       **"ngayNhan"**:"04/05/2018 11:09:37"     },     {         **"id"**:"vanthuqh@vnpt.vn",       **"fullName"**:"Văn thư QH",       **"email"**:"test@vnpt.vn",       **"unitName"**:"UBND Huyện Hà Quảng - Cao Bằng",       **"ngayXem"**:null,       **"ngayNhan"**:"04/05/2018 11:09:37"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |
| id | Id của user |  |
| fullName | Fullname của user |  |
| email | Email của user |  |
| unitName | Tên phòng ban |  |
| ngayXem | Ngày xem thông tin,nếu bằng null tức là user chưa xem |  |
| ngayNhan | Ngày user nhận được thông tin điều hành |  |

### Check version app

#### Request

* Mô tả:check version app
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/checkversion/](file:///C:\Users\minhd\Downloads\:%20https:\qlvbtest.vnptsoftware.vn\qlvb\api\checkversion\)
* Method: POST
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "type": "android",  "version":"2.0.1"  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| type | Loại app cần check( “android” or “ios”) |  |
| Version | Version hiện tại của app |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK nếu version hợp lệ
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data”:”true”**  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | ignore |  |

* Http status 401 Unauthorized nếu version không hợp lệ

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "version\_invalid",  "message": "Ứng dụng đang được tiến hành nâng cấp.Quý khách vui lòng quay lại sau "  },  "data": {}  } |

### Chuyển tiếp văn bản

#### Request

* Mô tả: Thực hiện thao tác chuyển tiếp văn bản
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/ document/forwarddocument/](%20https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/%20document/forwarddocument/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {      **"docId"**:"20005348",       **"primaryProcess"**:"U1521,lanhdaoqh.lt@vnpt.vn",    **"**coevalProcess**"**:" U1521,lanhdaoqh.lt@vnpt.vn ",  **"**referProcess**"**:" U1521,lanhdaoqh.lt@vnpt.vn ",  **"**primaryInternal**"**:"281|1521",  **"**coevalInternal**"**:" 281|1522",  **"**referInternal**"**:" 281|1523",    **"comment"**:"sssss",    **"type"**:"1",  **“sms”:**1 } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| docId | Id của văn bản |  |
| xlc | Cá nhân phòng ban xử lý chính |  |
| phoiHop | Cá nhân phòng ban phối hợp các nhau dấu “,” |  |
| xem | Cá nhân phòng ban xem các nhau dấu “,” |  |
| comment | Ý kiến xử lý văn bản |  |
| type | Luôn bằng “1” |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Nếu văn bản đã được xử lý ở 1 thiết bị khác mà chưa kịp reload lại thì response trả về là httpstattus 400

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "document\_processed",  "message": "document\_processed. "  },  "data": {}  } |

* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status": {"code": "0","message": ""}  ,  "data": "TRUE"  } |

### Ban hành văn bản đến

#### Request

* Mô tả: Thực hiện thao tác ban hành văn bản đến
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/ incommingdocument/promulgatedocument/](https://dev-qlvbdh.vnptsoftware.vn/qlvb/api/%20incommingdocument/promulgatedocument/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {      **"docId"**:"20005579",    **"primaryProcess"**:"U1521,lanhdaoqh.lt@vnpt.vn",    **"**coevalProcess**"**:" U1521,lanhdaoqh.lt@vnpt.vn ",  **"**referProcess**"**:" U1521,lanhdaoqh.lt@vnpt.vn ",  **"**primaryInternal**"**:"281|1521",  **"**coevalInternal**"**:" 281|1522",  **"**referInternal**"**:" 281|1523",    **"comment"**:"luongdx test thử nhé",    **"approvedValue"**:"VT\_BANHANH",    **"strAction"**:"Chuyển xử lý",    **"processDefinitionId"**:"VAN\_BAN\_DEN\_CAP1\_283:18:585538",  **"actionType"**:"1",  **“sms”:**1  } |
|  |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| docId | Id của văn bản |  |
| **primaryProcess** | Id của phòng ban hoạc người xử lý chính |  |
| coevalProcess | Danh sách phòng ban cá nhân đồng xử lý cách nhau dấu “,” |  |
| referProcess | Danh sách phòng ban cá nhân xem để biết cách nhau dấu “,” |  |
| comment | Nội dung xử lý văn bản |  |
| primaryInternal | Danh sách phòng ban liên thông nội bộ xử lý chính |  |
| coevalInternal | Danh sách phòng ban liên thông nội bộ đồng xử lý |  |
| referInternal | Danh sách phòng ban liên thông nội bộ xem để biết |  |
| **approvedValue** | Giá tri approve |  |
| **strAction** | Tên thao tác xử lý |  |
| **processDefinitionId** | Processkey của văn bản |  |
| **actionType** | Luôn bằng 1 |  |
| sms | Có gủi sms hay không: 1-có,0-không |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Nếu văn bản đã được xử lý ở 1 thiết bị khác mà chưa kịp reload lại thì response trả về là httpstattus 400

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "document\_processed",  "message": "document\_processed. "  },  "data": {}  } |

Nếu thành công

* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status": {"code": "0","message": ""}  ,  "data": "TRUE"  } |

### Lấy danh sách phòng ban liên thông nội bộ khi ban hành

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách phòng ban liên thông nội bộ
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/unit/getlistinternal/](https://dev-qlvbdh.vnptsoftware.vn/qlvb/api/unit/getlistinternal/){id}/
* {id} là id của văn bản
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON

|  |
| --- |
| {  "status":{  "code":"0",  "message":""  },  "data":[  {  "id":"283|1521",  "name":"UBND Huyện Lệ Thủy - Quảng Bình"  },  {  "id":"283|1529",  "name":"Phòng Giáo dục đào tạo"  }  ]  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| id | Id của phòng ban |  |
| name | Tên phòng ban |  |

### Lấy danh sách phòng ban liên thông nội bộ khi chuyển xử lý

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách phòng ban liên thông nội bộ
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/unit/getlistinternaltranfer/](https://dev-qlvbdh.vnptsoftware.vn/qlvb/api/unit/getlistinternaltranfer/)
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON

|  |
| --- |
| {  "status":{  "code":"0",  "message":""  },  "data":[  {  "id":"U1521",  "name":"UBND Huyện Lệ Thủy - Quảng Bình"  },  {  "id":"U1529",  "name":"Phòng Giáo dục đào tạo"  }  ]  } |

* Mô tả response:
* Nếu data null tức là user ko có quyền chuyển phòng ban nội bộ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| id | Id của phòng ban |  |
| name | Tên phòng ban |  |

### Kết thúc văn bản

#### Request

* Mô tả:Kết thúc văn bản
* URL[: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/document/finish/{id}/](C:\\Users\\minhd\\Downloads\\: https:\\qlvbtest.vnptsoftware.vn\\qlvb\\document\\finish\\{id}\\)
* Method: GET
* Thông tin JSON
* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| {id} | Id của thông tin điều hành |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": "true"  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data |  |  |

### Lịch lãnh đạo

#### Request

* Mô tả: Thực hiện thao tác chuyển tiếp văn bản
* URL: <https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/schedule/getlistworkingschedule/>
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {  "startDate":"28/05/2018",  "endDate":"03/06/2018"  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| startDate | Ngày bắt đầu |  |
| endDate | Ngày kết thúc |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Nếu văn bản đã được xử lý ở 1 thiết bị khác mà chưa kịp reload lại thì response trả về là httpstattus 400

|  |
| --- |
| {  "status":{  "code":"0",  "message":""  },  "data":[  {  "dayOfWeek":"MON",  "date":"28/05/2018",  "scheduleBosses":[  {  "username":"Lãnh đạo dân",  "position":"Chủ tịch Quận/Huyện",  "parameters":[  {  "codeTime":"SANG",  "place":"awdawdav/v đi công tác: v/v đi = phương tiện máy bay (notrs: )",  "participation":"wdadv/v đi công tác: v/v đi = phương tiện máy bay (notrs: )",  "content":"awdawdeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeev/v đi công tác: v/v đi = phương tiện máy bay (notrs: )"  },  {  "codeTime":"CHIEU",  "place":null,  "participation":null,  "content":null  }  ]  },  {  "username":"Lãnh đạo phường xã 1",  "position":"Chủ tịch P/x",  "parameters":[  {  "codeTime":"SANG",  "place":"asefasef",  "participation":"asefasef",  "content":"sdfasefasef"  },  {  "codeTime":"CHIEU",  "place":"asefa",  "participation":"sefasef",  "content":"asefasef"  }  ]  }  ]  }  ] |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| dayOfWeek | Thứ trong tuần |  |
| date | Ngày |  |
| username | Tên lãnh đạo |  |
| position | Chức danh |  |
| codeTime | “SANG” or ‘CHIEU’ |  |
| participation | Thành phần tham dự |  |
| content | Nội dung |  |

### Check chuyển tiếp văn bản trong kho đã xử lý

#### Request

* Mô tả: Thực hiện thao tác chuyển tiếp văn bản
* URL: <https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/document/checktranferadditional/>{id}/
* Method: get
* Data request: Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK,data =true nếu cho phép chuyển tiếp trong kho đã xử lý

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": "true"  } |

### Chuyển tiếp thông báo trong kho thông báo

#### Request

* Mô tả: Thực hiện thao tác chuyển tiếp văn bản
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/ document/ tranfernotify/](%20https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/%20document/forwarddocument/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {      **"docId"**:"20005348",     **"primaryProcess"**:"",    **"**coevalProcess**"**:"",  **"**referProcess**"**:" U1521,lanhdaoqh.lt@vnpt.vn ",  **"**primaryInternal**"**:"",  **"**coevalInternal**"**:"",  **"**referInternal",    **"comment"**:"sssss",    **"type"**:"1",  **“sms”:**1 } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| docId | Id của văn bản |  |
| **primaryProcess** | Luon rỗng |  |
| coevalProcess | Luon rỗng |  |
| referProcess | Danh sách phòng ban cá nhân xem để biết cách nhau dấu “,” |  |
| comment | Nội dung xử lý văn bản |  |
| primaryInternal | Luon rỗng |  |
| coevalInternal | Luon rỗng |  |
| referInternal | Luon rỗng |  |
| **actionType** | Luôn bằng 1 |  |
| sms | Có gủi sms hay không: 1-có,0-không |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Nếu văn bản đã được xử lý ở 1 thiết bị khác mà chưa kịp reload lại thì response trả về là httpstattus 400

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "document\_processed",  "message": "document\_processed. "  },  "data": {}  } |

* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status": {"code": "0","message": ""}  ,  "data": "TRUE"  } |

### Lấy danh sách nhóm đơn vị ban hành

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách phòng ban liên thông nội bộ
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/group/ getlistgroupunit/](%20https://qlvbtest.vnptsoftware.vn%20/qlvb/api/group/%20getlistgroupunit/)
* {id} là id của văn bản
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON

|  |
| --- |
| {  {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"1041",       **"name"**:"Dương lãnh đạo tạo nhóm người nhận",       **"parentId"**:null     },     {         **"id"**:"lanhdaoqh@vnpt.vn",       **"name"**:"Lãnh đạo QH (UBND Thành phố Đồng Hới - Quảng Bình)",       **"parentId"**:"1041"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| id | Id của cá nhân |  |
| name | Tên phòng ban |  |
| ParentId | Id của nhóm |  |

### Lấy danh sách nhóm cá nhân ban hành

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách phòng ban liên thông nội bộ
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/group/ getlistgroupuser/](%20https://qlvbtest.vnptsoftware.vn%20/qlvb/api/group/%20getlistgroupuser/)
* {id} là id của văn bản
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON

|  |
| --- |
| {  {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"1041",       **"name"**:"Dương lãnh đạo tạo nhóm người nhận",       **"parentId"**:null     },     {         **"id"**:"lanhdaoqh@vnpt.vn",       **"name"**:"Lãnh đạo QH (UBND Thành phố Đồng Hới - Quảng Bình)",       **"parentId"**:"1041"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| id | Id của cá nhân |  |
| name | Tên phòng ban |  |
| ParentId | Id của nhóm , parentid=null thì đó chính là nhóm |  |

### Lấy danh sách nhóm phòng ban ban hành

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách phòng ban liên thông nội bộ
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/group/ getlistgroupunit/](%20https://qlvbtest.vnptsoftware.vn%20/qlvb/api/group/%20getlistgroupunit/)
* {id} là id của văn bản
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:[       {         **"id"**:"0|0",       **"name"**:"Nhóm do lanhdaoqh@vnpt.vn tạo",       **"parentId"**:null     },     {         **"id"**:"0|0",       **"name"**:"test2",       **"parentId"**:null     },     {         **"id"**:"264|1434",       **"name"**:"Phường Bắc Lý",       **"parentId"**:"259"     }   ] } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| id | Id của phòng ban |  |
| name | Tên phòng ban |  |
| ParentId | Id của nhóm,parentid=null thì đó chính là nhóm |  |

### Lấy thông tin cá nhân phòng ban để chuyển xử lý

#### Request

* Mô tả: Lấy thông tin các cá nhân để chuyển xử lý(type=5)
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/document/getlistusertranfer/](%20https://qlvbtest.vnptsoftware.vn%20/qlvb/api/document/getlistusertranfer/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {  "id":"",  "name":"",  "jobPosition":""  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| id | Id của phòng ban tìm kiếm |  |
| name | Tên cá nhân cần tìm kiếm |  |
| jobPosition | Id của chức danh cần tìm kiếm |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status":  {  "code": "0",  "message": ""  }  ,  "data": [    {  "id": "U1401",  "name": "UBND Thành phố Đồng Hới - Quảng Bình",  "parentId": null,  "level": 1  }  ,    {  "id": "lanhdaoqh@vnpt.vn",  "name": "Lãnh đạo QH",  "parentId": "U1401",  "level": 2  }  ,    {  "id": "test\_h.conc1@vnpt.vn",  "name": "TEST\_H",  "parentId": "U1401",  "level": 2  }  ]  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| id | Id của người dùng hoặc phòng ban |  |
| name | Tên của phòng ban hoặc cá nhân |  |
| ParentId | Id node cha |  |
| **level** | Level của node |  |

### Check kết thúc văn bản trong kho chờ xử lý

#### Request

* Mô tả: check kết thúc văn bản trong kho đã xử lý
* URL: <https://qlvbtest.vnptsoftware.vn/qlvb/api/document/checkfinish/>{id}/
* Method: get
* Data request: Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK,data =true nếu cho phép kết thúc trong kho chờ xử lý

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": "true"  } |

### Lấy danh sách phòng ban combobox tìm kiếm khi ban hành(get\_clerk\_publish)

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách phòng ban của combobox tìm kiếm
* URL:  [https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/ document/getlistunitpublish/](https://dev-qlvbdh.vnptsoftware.vn/qlvb/api/%20document/getlistunitpublish/)
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": [    {  "id": "1401",  "name": "UBND Thành phố Đồng Hới - Quảng Bình\_%"  },    {  "id": "1421",  "name": "Văn phòng UBND Thành phố Đồng Hới"  }  ]  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| id | Id của phòng ban |  |
| name | Tên phòng ban |  |

### Lấy kho của notify

#### Request

* Mô tả: Thực hiện thao tác chuyển tiếp văn bản
* URL: https://qlvbtest.vnptsoftware.vn /qlvb/api/notifycation/getdetailnotify/{id}/
* Method: get
* {id} id của notify
* Data request: Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK,data =true nếu cho phép chuyển tiếp trong kho đã xử lý

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": {  "type": "CHOXULY",  "parameter": {  "isChuTri": "TRUE",  "isCheck": "0",  "processKey": "VAN\_BAN\_DEN\_CAP1\_703:1:3175004",  "congVanDenDi": "1",  "idThongTin": "100"  }  }  } |

* Mô tả trường type:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| “CHOXULY” | Thuộc kho chờ xử lý của văn bản |  |
| “TRACUU” | Thuộc kho tra cứu văn bản |  |
| “DAXULY” | Thuộc kho đã xử lý văn bản |  |
| “THONGBAO” | Thuộc kho xem để biết |  |
| “TTDH” | Thuộc kho thông tin điều hành được nhận,lấy trường “idThongTin” để vào chi tiết |  |
| “WEB” | Bắn ra thông báo “bạn vui lòng truy cập website để xử lý văn bản này” |  |

### Lấy link webview để view file

#### Request

* Mô tả: Lấy link webview để view file
* URL: [http://14.225.6.6/qlvb/api/generateotp/{id}/](http://14.225.6.6/qlvb/api/generateotp/%7bid%7d/)
* Method: GET
* {id} id của file
* Data request: Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK,data =là url webview

|  |
| --- |
| {     **"status"**:{       **"code"**:"0",     **"message"**:""   },   **"data"**:"http://14.225.6.6/qlvb/api/file/?file=downloadwebview/1069/641574/" } |

### Gửi ý kiến trao đổi

#### Request

* Mô tả: Gửi ý kiến trao đổi

URL:

[http://14.225.6.6/qlvb/api/outgoingdocument/contributecomments/]( http://14.225.6.6/qlvb/api/outgoingdocument/contributecomments/)

* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {"docId":2000681,  "comments":"luongdx"} |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| docId | Id của văn bản |  |
| comments | Thông tin trao đổi |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status": {"code": "0","message": ""}  ,  "data": "TRUE"  } |

### Lấy thông tin trao đổi trong văn bản

#### Request

* Mô tả: lấy thông tin trao đổi trong văn bản
* URL: http://14.225.6.6 /qlvb/api/document/getlistcomment/{id}/
* {id} là id của văn bản
* Method: POST

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": [    {  "username": "liemhq",  "fullname": "Huỳnh Quang Liêm",  "comment": "luongdx",  "time": "09/10/2018 22:38:37",  "files": null  },    {  "username": "nguyenhmb",  "fullname": "Hoàng Mạnh Bình Nguyên",  "comment": "Em thấy nội dung A cần xem xét rõ&comma; anh cho ý kiến giúp em",  "time": "09/10/2018 10:01:24",  "files": null  },    {  "username": "liemhq",  "fullname": "Huỳnh Quang Liêm",  "comment": "888",  "time": "09/10/2018 09:34:20",  "files": [    {  "id": "333",  "name": "1.PDF"  }  ],  },    {  "username": "liemhq",  "fullname": "Huỳnh Quang Liêm",  "comment": "cho ý kiến",  "time": "09/10/2018 09:09:14",  "files": null  },    {  "username": "liemhq",  "fullname": "Huỳnh Quang Liêm",  "comment": "ukm. a đã xem&comma; em chuyển xuống ban ITVAS",  "time": "09/10/2018 07:57:46",  "files": null  },    {  "username": "nguyenhmb",  "fullname": "Hoàng Mạnh Bình Nguyên",  "comment": "xin y kien a Liem",  "time": "09/10/2018 07:54:27",  "files": null  }  ],  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| username | Id của người gủi |  |
| fullname | Fullname người gửi |  |
| comment | Thông tin comment |  |
| time | Ngày giờ gửi comment |  |
| files | Danh sách files |  |

### Lấy thông tin count menu

#### Request

* Mô tả: Gửi ý kiến trao đổi

URL:

[http://14.225.6.6/qlvb/api/document/countmenu/]( http://14.225.6.6/qlvb/api/document/countmenu/)

* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": {  "vanBanDi": 22,  "vanBanDen": 28,  "vanBanDenChoXuLy": 0,  "xemDeBiet": 8,  "danhDau": 25,  "vanBanChoPheDuyet": 22  }  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| vanBanDi | Count kho văn bản đi |  |
| danhDau | Count kho đánh dấu |  |
| vanBanDen | Count kho văn bản đến |  |
| vanBanDenChoXuLy | Count kho văn bản đến chờ xử lý |  |
| xemDeBiet | Count kho xem để biết |  |
| vanBanChoPheDuyet | Count kho văn bản chờ phê duyệt |  |

### Login

#### Request

* Mô tả:: dùng cho người dùng đăng nhập vào hệ thống.Khi đănng nhập thành công thì server trả về token dùng để xác thực người dùng sau này
* URL:  [http://14.225.6.6/qlvb/api/login/](http://localhost:7777/qlvb/api/login/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {"username":"vanthutttt","password":"test",  "tokenFireBase":"c1e9et0agNI:APA91bGQRL\_jTyyD46qH7MdiUpqztSTXQxvee77MxfXZHwyZZweW1CtCyZ6rM0EXf1cFCBH3pTno2-Id5rGgAoNybE\_dWnkdmHKHENijVMMR17xXnigWUNnj6QvZYRdmOYu8JVFJ4LXO"} |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Thông tin của JSON:
* Nếu đăng nhập thành công: Response status 200 OK

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": {  "username": "liemhq",  "password": "Vm5wdEAxMjM=",  "agent": "QLVB\_TAPDOAN\_VNPT.",  "agentInfo": "1363",  "fullName": "Huỳnh Quang Liêm",  "unitName": "Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam",  "token": "4c2108d6b6d8af9437a9ccab35a0dfba",  "kho": [    "DEN\_CHO\_XU\_LY",    "CHO\_PHE\_DUYET",    "VAN\_BAN\_DI",    "VAN\_BAN\_DEN"  ],  }  } |

### Lấy danh sách văn bản trong các kho chờ xử lý

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách văn bản
* URL:  [http://14.225.6.6/](http://localhost:7777/qlvb/api/login/)qlvb/api/document/getlistwaitingdocument/
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {"pageNo":"1","pageRec":"10","param":"","kho":"DEN\_CHO\_XU\_LY"  } |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Thông tin của JSON:
* Nếu đăng nhập thành công: Response status 200 OK

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": [    {  "id": "2000728",  "trichYeu": "fghhfg",  "soKihieu": "ggf",  "coQuanBanHanh": "fghg",  "ngayVanBan": "10/10/2018",  "ngayNhan": "10/10/2018 11:11",  "doKhan": "Thường",  "congVanDenDi": "1",  "processDefinitionId": "VAN\_BAN\_DEN\_TAPDOAN\_1363:2:2292504",  "processInstanceId": "2400043",  "isRead": "FALSE",  "hasFile": null,  "isComment": "true",  "isCheck": "0",  "isChuTri": "FALSE",  "layLai": "",  "isSign": "FALSE",  "viewComment": "true"  }]} |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| viewComment | Có hiện nút trao đổi thông tin hay ko:”true”-có,”false”:không |  |

### Lấy danh sách file đính kèm văn bản

#### Request

* Mô tả: Lấy danh sách file đính kèm văn bản
* URL: [http://14.225.6.6/qlvb/api/file/getfileattach/{id}/](http://localhost:7777/qlvb/api/file/getfileattach/%7bid%7d/)
* {id } là id của văn bản
* Method: GET

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status":  {  "code": "0",  "message": ""  }  ,  "data": [  {  "id": 2283,  "name": "5.TINH\_HDSD.PDF",  "attachmentId": 2380,  "creator": "vanthutttt",  "isKy": "true"}  ]  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| status | ignore |  |
| code | ignore |  |
| message | ignore |  |
| data | Thông tin data trả về từ server |  |
| id | Id của file |  |
| name | Tên file |  |
| attachmentId |  |  |
| creator | User upload file |  |
| isKy | File này đã dc ký hay chưa “true”-Đã ký,”false”- chưa ký |  |

### Lấy danh sách văn bản kho văn bản thông báo

#### Request

* Mô tả: Dùng để lấy danh sách kho văn bản thông báo
* URL:  [http://14.225.6.6/qlvb/api/document/ getlistnotifydocument/](http://localhost:7777/qlvb/api/document/getpagingwaitingdocument/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {  "pageNo":"1",  "pageRec":"10",  "parameter":{  "uyQuyen":"",  "param":"",  "status":"TATCA"  }  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| pageNo | Số trang văn bản |  |
| pageRec | Số văn bản trên 1 trang |  |
| Param | Key tìm kiếm |  |
| uyquyen | Mặc định null |  |
| status | Trạng thái tìm kiếm văn bản “TATCA”-tất cả,”DADOC”- đã đọc,”CHUADOC”-chưa đọc |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": [    {  "id": "20005761",  "trichYeu": "hm test 1222333",  "soKihieu": "hm test 1222333",  "coQuanBanHanh": "hm test 1222333",  "ngayVanBan": null,  "ngayNhan": "18/10/2017 14:26",  "doKhan": "Thường",  "congVanDenDi": "1",  "processDefinitionId": "VAN\_BAN\_DEN\_CAP1\_264:11:427619",  "processInstanceId": "815041",  "isRead": "none",  "hasFile": "none",  "isComment": "",  "isCheck": "0",  "isChuTri": "",  "layLai": ""  }  ]  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| status | ignore |  |
| code | Bằng 0 nếu request thành công |  |
| message | ignore |  |
| data | Dữ liệu trả về từ server |  |
| id | Id của văn bản |  |
| trichYeu | Trích yếu của văn bản |  |
| soKiHieu | Số kí hiệu văn bản |  |
| coQuanBanHanh | Cơ quan ban hành của văn bản |  |
| ngayVanBan | Ngày văn bản |  |
| doKhan | Độ khẩn văn bản |  |
| processInstanceId | processInstanceId của văn bản |  |
| processInstanceId | processInstanceId của văn bản |  |
| isRead | Văn bản đã đọc chưa:true:đã đọc,false:chưa đọc |  |
| hasFile | Có file hay ko:none là không,null là có |  |
| ngayNhan | Ngày nhận văn bản |  |
| isCheck | Văn bản đã được đánh dấu hay chưa: “1”-đã đánh dấu.”0”-chưa đánh dấu |  |

### Lấy danh sách tra cứu văn bản

#### Request

* Mô tả: lấy danh sách tra cứu văn bản
* URL:  [http://14.225.6.6/qlvb/api/document/ lookupdocument/](https://dev-qlvbdh.vnptsoftware.vn/qlvb/api/document/%20lookupdocument/)
* Method: POST
* Data request:

|  |
| --- |
| {  "pageNo":"1",  "pageRec":"10",  "parameter":{  "trichYeu":"",  "soKyHieu":"",  "type":"",  "linhVuc":"",  "priority":"",  "confidential":"",  "startDateBanHanh":"",  "endDateBanHanh":"",  "startDateSoanThao":"",  "endDateSoanThao":"",  "startDateHanXuLy":"",  "endDateHanXuLy":"",  "coQuanBanHanh":"",  "soVanBan":"",  "soDen":"",  "txtToanVan":"",  "searchToanVan":"",  "fieldSort":"",  "sort":"",  "ioffice":""  }  } |

* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| pageNo | Số trang văn bản |  |
| pageRec | Số văn bản trên 1 trang |  |
| trichYeu | Trích yếu cần tìm kiếm |  |
| soKiHieu | Số kí hiệu văn bản cần tim |  |
| type | Hình thức văn bản cần tìm |  |
| linhVuc | Lĩnh vực văn bản cần tìm |  |
| priority | Độ khẩn văn bản cần tìm |  |
| confidential | Độ mật văn bản cần tìm |  |
| startDateBanHanh | Ngày bắt đầu ban hành |  |
| endDateBanHanh | Ngày kết thúc ban hành |  |
| startDateSoanThao | Ngày bắt đầu soạn thảo |  |
| endDateSoanThao | Ngày kết thúc soạn thảo |  |
| startDateHanXuLy | Ngày bắt đầu hạn xử lý |  |
| endDateHanXuLy | Ngày kết thúc hạn xử lý |  |
| coQuanBanHanh | Cơ quan ban hành |  |
| soVanBan | Sổ văn bản |  |
| soDen | Số đến đi |  |
|  | Các field còn lại chưa dùng nên tạm thời để trống |  |

#### Response

* Response trả về là 1 JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin của JSON:

|  |
| --- |
| {  "status":  {  "code": "0",  "message": ""  }  ,  "data": [    {  "id": "20004843",  "soDenDi": "33",  "soKyHieu": "33/2017",  "trichYeu": "VB đi mỹ test 083001092017",  "coQuanBanHanh": "UBND Thành phố Đồng Hới - Quảng Bình",  "ngayBanHanh": "01/09/2017",  "ngayDen": null,  "doKhan": "Thường",  "hinhThucVanBan": "Công văn",  "thoiHanXuLy": "05/09/2017"  }  ,    {  "id": "20004839",  "soDenDi": null,  "soKyHieu": null,  "trichYeu": "Vb thông báo ko ai chuyển nhé",  "coQuanBanHanh": null,  "ngayBanHanh": null,  "ngayDen": null,  "doKhan": "Thường",  "hinhThucVanBan": "Công văn",  "thoiHanXuLy": null  }  ]  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| id | Id của văn bản |  |
| soDenDi | Số đến của văn bản |  |
| soKyHieu | Số kí hiệu văn bản |  |
| trichYeu | Trích yếu của văn bản |  |
| coQuanBanHanh | Cơ quan ban hành văn bản |  |
| ngayBanHanh | Ngày ban hành văn bản |  |
| ngayDen | Ngày đến văn bản |  |
| doKhan | Độ khần văn bản |  |
| hinhThucVanBan | Hình thức văn bản |  |
| thoiHanXuLy | Thời hạn xử lý |  |

### Ký file văn bản

#### Request

* Mô tả:xóa 1 thông tin điều hành
* URL[:](file:///C:\Users\minhd\Downloads\:%20https:\qlvbtest.vnptsoftware.vn\qlvb\information\delete\%7bid%7d\)  [http://14.225.6.6/qlvb/api/document/signdocument/](%20http://14.225.6.6/qlvb/api/document/signdocument/){docid}/{fileid}/
* Method: DELETE
* Thông tin JSON
* Mô tả request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| { docid} | Id của văn bản |  |
| {fileid} | Id của file |  |

#### Response

* Response trả về là JSON
* Http status 200 OK
* Thông tin JSON

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "0",  "message": ""  },  "data": "true"  } |

* Mô tả response:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Mô tả | Bắt buộc |
| status | ignore |  |
| code | Nếu giá trị bằng 0 là request thành công,code=” LOGIN\_TO\_SIGN\_SERVER” tức là cần đăng nhập vào hệ thống sign server. |  |
| message | Nếu code=” LOGIN\_TO\_SIGN\_SERVER” thì message chứa url của trang login hệ thống signserver.Khi login trên hệ thống sign server thành công thì sẽ có notify bắn về điện thoại(check trường “loaiThongBao” của notify nếu bằng “KYVANBAN” thì đây chính là notify xác thực người dùng).check tiếp trường “tieuDe” của notify nếu =”SUCCESS” thì đóng webview và gửi lại api ký.nếu khác”SUCCESS” thì bật popup thông báo lỗi lấy từ trường tieuDe” |  |
| data | “true” nếu thành công. |  |