**API GỬI VĂN BẢN NỘI BỘ**

**Url**: <https://api.[tinh].gov.vn>

**Key:**

1. **Gửi trạng thái**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **Input** | **Output** |
| Gửi trạng thái | /guinhanesb/GuiTrangThaiNoiBo | POST | Json Gói tin trạng thái | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result":null  } |

|  |
| --- |
| **Mẫu gói tin trạng thái (application/json)** |
| {  "From": {  "OrganId": "string - mã định dannh đơn vị gửi",  "OrganizationInCharge": "string - Allow Null - Tên đơn vị cha",  "OrganName": "string - Tên đơn vị gửi",  "OrganAdd": "string - Allow Null - Địa chỉ đơn vị gửi",  "Email": "string - Allow Null - Email đơn vị gửi",  "Telephone": "string - Allow Null - Số điện thoại đơn vị gửi",  "Fax": "string - Allow Null - Số Fax đơn vị gửi",  "Website": "string - Allow Null - Website đơn vị gửi"  },  "ResponseFor": {  "OrganId": "string - Allow Null - mã định danh đơn vị ban hành văn bản",  "OrganName": "string - tên đơn vị ban hành văn bản",  "Code": "string - Số ký hiệu văn bản",  "PromulgationDate": "string dd/MM/yyyy - ngày ban hành văn bản",  "DocumentId": "string - ID văn bản"  },  "StatusCode": "string - mã trạng thái",  "Description": "string - mô tả trạng thái",  "Timestamp": "string dd/MM/yyyy HH:mm:ss - thời gian gửi",  "StaffInfo": "string - tên người xử lý"  } |

1. **Gửi văn bản**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **Input** | **Output** |
| Gửi văn bản đến các đơn vị trong tỉnh | /guinhanesb/GuiVanBanNoiBo | POST | Json Gói tin văn bản | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result":null  } |

|  |
| --- |
| **Mẫu gói tin văn bản (application/json)** |
| {  "MessageHeader": {  "From": {  "OrganId": "string - mã định dannh đơn vị gửi",  "OrganizationInCharge": "string - Allow Null - Tên đơn vị cha",  "OrganName": "string - Tên đơn vị gửi",  "OrganAdd": "string - Allow Null - Địa chỉ đơn vị gửi",  "Email": "string - Allow Null - Email đơn vị gửi",  "Telephone": "string - Allow Null - Số điện thoại đơn vị gửi",  "Fax": "string - Allow Null - Số Fax đơn vị gửi",  "Website": "string - Allow Null - Website đơn vị gửi"  },  "To": [  {  "OrganizationInCharge": "string - Allow Null - Tên đơn vị cha",  "OrganId": "string - mã định dannh đơn vị nhận",  "OrganName": "string - tên đơn vị nhận",  "OrganAdd": "string - Allow Null - Địa chỉ đơn vị nhận",  "Email": "string - Allow Null - Email đơn vị nhận",  "Telephone": "string - Allow Null - Số điện thoại đơn vị nhận",  "Fax": "string - Allow Null - Số Fax đơn vị nhận",  "Website": "string - Allow Null - Website đơn vị nhận"  }  ]  },  "MessageBody": {  "Code": {  "Number": "Number - Số văn bản",  "Notation": "String - Ký hiệu văn bản"  },  "PromulgationInfo": {  "Place": "string - cơ quan ban hành",  "Date": "string dd/MM/yyyy - Ngày ban hành"  },  "DocumentType": {  "Type": "Number - Mã loại văn bản",  "TypeDetail": "string - Allow Null - Mô tả loại văn bản",  "TypeName": "string - Tên loại văn bản"  },  "Subject": "string - Trích yếu văn bản",  "Content": "string - nội dung văn bản",  "SignerInfo": {  "Competence": "string - Allow Null - Thẩm quyền người ký",  "Position": "string - Chức vụ người ký",  "FullName": "string - Tên người ký"  },  "DueDate": "string dd/MM/yyyy - Allow Null - Hạn xử lý",  "ToPlaces": "string - Allow Null - Nơi nhận văn bản",  "OtherInfo": {  "Priority": "string - Allow Null - độ khẩn",  "SphereOfPromulgation": "string - Allow Null - độ mật",  "TyperNotation": "string - Allow Null - tên người soạn thảo",  "PromulgationAmount": "Number - Allow Null - số bản",  "PageAmount": "Number - Allow Null - số trang"  },  "ResponseFor": [{  "OrganId": "string - Allow Null - mã định danh đơn vị ban hành văn bản",  "OrganName": "string - tên đơn vị ban hành văn bản",  "Code": "string - Số ký hiệu văn bản",  "PromulgationDate": "string dd/MM/yyyy - ngày ban hành văn bản",  "DocumentId": "string - ID văn bản"  }],  "SteeringType": "Number - 0 default - Là văn bản chỉ đạo (1)",  "DocumentId": "string - ID văn bản",  "Attach": [  {  "Type": "Number 1(Văn bản)||2(Phụ lục) - Loại tệp đính kèm",  "Description": "string - Allow Null - Mô tả tệp đính kèm",  "AttachmentName": "string - Allow Null - Tên tệp đính kèm",  "Value": "string - Allow Null - base64 tệp đính kèm"  }  ]  }  } |

1. **Nhận gói tin văn bản**
2. Lấy danh sách gói tin :

*/guinhanvb/GetDanhSachGoiTin?codeunit=xxx.xx.xx.H46*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **QueryString** | **OutPut** |
| Lấy danh sách gói tin bằng mã định danh đơn vị | /guinhanvb/GetDanhSachGoiTin | GET | codeunit | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result": [  "ma-goi-tin-1",  "ma-goi-tin-2",  "ma-goi-tin-3"  ]  } |

1. Lấy gói tin :

*/guinhanvb/GetGoiTin?docId=e83cc120-26e9-4b0f-bd72-dfd7bc603b7e*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **QueryString** | **OutPut** |
| Lấy gói tin bằng mã gói tin | /guinhanvb/GetGoiTin | GET | docId=ma-goi-tin | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result": object-Gói-tin-văn-bản  } |

1. Xác nhận hoàn thành nhận gói tin

*/guinhanvb/DoneGoiTin?docId=e83cc120-26e9-4b0f-bd72-dfd7bc603b7e*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **QueryString** | **OutPut** |
| Xác nhận hoàn thành nhận gói tin | /guinhanvb/DoneGoiTin | POST | docId=ma-goi-tin | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result":null  } |

1. Gửi lại gói tin

*/guinhanvb/GuiLaiGoiTin?docId=e83cc120-26e9-4b0f-bd72-dfd7bc603b7e*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **QueryString** | **OutPut** |
| Yêu cầu nhận lại gói tin | /guinhanvb/GuiLaiGoiTin | GET | maGoiTin | {  "status": 200,  "message": “Gửi lại gói tin thành công”,  "result": null  } |

1. **Nhận gói tin trạng thái**
2. Lấy danh sách gói tin

*/* *guinhantrangthaivb/GetDanhSachGoiTin?codeunit=xxx.xx.xx.H46*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **QueryString** | **OutPut** |
| Lấy danh sách gói tin bằng mã định danh đơn vị | /guinhantrangthaivb/GetDanhSachGoiTin | GET | codeunit | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result": [  "ma-goi-tin-1",  "ma-goi-tin-2",  ]  } |

1. Lấy gói tin

*/ guinhantrangthaivb/GetGoiTin?docId=e83cc120-26e9-4b0f-bd72-dfd7bc603b7e*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **QueryString** | **OutPut** |
| Lấy gói tin bằng mã gói tin | /guinhantrangthaivb/GetGoiTin | GET | docId | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result":object-Gói-tin-trạng-thái  } |

1. Xác nhận hoàn thành nhận gói tin

*/ guinhantrangthaivb /DoneGoiTin?docId=e83cc120-26e9-4b0f-bd72-dfd7bc603b7e*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **Input** | **OutPut** |
| Xác nhận hoàn thành nhận gói tin | /guinhantrangthaivb/DoneGoiTin | POST | docId=ma-goi-tin | {  "status": 200,  "message": “Thành công”,  "result": null  } |

1. Gửi lại gói tin

*/ guinhantrangthaivb /GuiLaiGoiTin?docId=e83cc120-26e9-4b0f-bd72-dfd7bc603b7e*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | **Path** | **Method** | **QueryString** | **OutPut** |
| Yêu cầu nhận lại gói tin | /guinhantrangthaivb/GuiLaiGoiTin | GET | maGoiTin | {  "status": 200,  "message": “Gửi lại gói tin thành công”,  "result": null  } |

1. **Phụ lục Entity**

|  |
| --- |
| public class From //Đơn vị gửi  {  public string OrganId { get; set; } //Mã đơn vị  public string OrganizationInCharge { get; set; } //Mã đơn vị cha  public string OrganName { get; set; } //Tên đơn vị  public string OrganAdd { get; set; } //Địa chỉ đơn vị  public string Email { get; set; } //Email đơn vị  public string Telephone { get; set; } //Số điện thoại đơn vị  public string Fax { get; set; } //Số Fax đơn vị  public string Website { get; set; } //Website đơn vị  public From()  {  this.OrganId = string.Empty;  this.OrganizationInCharge = string.Empty;  this.OrganName = string.Empty;  this.OrganAdd = string.Empty;  this.Email = string.Empty;  this.Telephone = string.Empty;  this.Fax = string.Empty;  this.Website = string.Empty;  }  }  public class Code //Số ký hiệu văn bản  {  public int Number { get; set; } // Số văn bản  public string Notation { get; set; } //Ký hiệu văn bản  public Code()  {  this.Number = 0;  this.Notation = string.Empty;  }  }  public class PromulgationInfo //Thông tin cơ quan ban hành  {  public string Place { get; set; } //Địa điểm  public string Date { get; set; } //Ngày ban hành văn bản - dd/MM/yyyy  public PromulgationInfo()  {  this.Place = string.Empty;  this.Date = string.Empty;  }  }  public class DocumentType //Loại văn bản  {  public int Type { get; set; } //Loại của văn bản 1 - Văn bản quy phạm pháp luật | 2 - Văn bản hành chính  public string TypeDetail { get; set; } //Mã loại văn bản  public string TypeName { get; set; } //Tên loại văn bản  public DocumentType()  {  this.Type = 2;  this.TypeDetail = string.Empty;  this.TypeName = string.Empty;  }  }  public class SignerInfo //Thông tin người ký văn bản  {  public string Competence { get; set; } //Quyền người ký  public string Position { get; set; } //Chức vụ người ký  public string FullName { get; set; } //Tên người ký  public SignerInfo()  {  this.Competence = string.Empty;  this.Position = string.Empty;  this.FullName = string.Empty;  }  }  public class OtherInfo //Thông tin khác  {  public int Priority { get; set; } //Độ khẩn  public string SphereOfPromulgation { get; set; } //Phạm vi lưu hành  public string TyperNotation { get; set; } // Người/Đơn vị soạn thảo  public int PromulgationAmount { get; set; } //Số bản  public int PageAmount { get; set; } //Số trang  public OtherInfo()  {  this.Priority = 0;  this.SphereOfPromulgation = string.Empty;  this.TyperNotation = string.Empty;  this.PromulgationAmount = 1;  this.PageAmount = 1;  }  }  public class ResponseFor //Trả lời cho văn bản  {  public string OrganId { get; set; } // Mã đơn vị ban hành văn bản  public string OrganName { get; set; } // Tên đơn vị ban hành văn bản  public string Code { get; set; } //Số ký hiệu văn bản  public string PromulgationDate { get; set; } //Ngày ban hành văn bản - dd/MM/yyyy  public string DocumentId { get; set; } //ID văn bản: "mã-đơn-vị-ban-hành,ngày-ban-hành(yyyy/MM/dd),số-ký-hiệu"  public ResponseFor()  {  this.OrganId = string.Empty;  this.OrganName = string.Empty;  this.Code = string.Empty;  this.PromulgationDate = string.Empty;  this.DocumentId = this.OrganId + "," + this.Code + "," + this.PromulgationDate;  }  }  public class Attach // Đính kèm  {  public int Type { get; set; } //Loại đính kèm: 1:Văn bản | 2:Phụ lục  public string Description { get; set; } //Mô tả đính kèm  public string AttachmentName { get; set; } //Tên đính kèm  public string Value { get; set; } //Base64 tệp đính kèm  public Attach()  {  this.Type = 1;  this.Description = string.Empty;  this.AttachmentName = string.Empty;  this.Value = string.Empty;  }  }  public class MessageHeader //Thông tin đơn vị gửi nhận  {  public From From { get; set; } //Đơn vị gửi  public List<From> To { get; set; } //Danh sách đơn vị nhận  public MessageHeader()  {  this.From = new From();  this.To = new List<From>();  }  }  public class MessageBody //Thông tin văn bản  {  public Code Code { get; set; } //Số ký hiệu văn bản  public PromulgationInfo PromulgationInfo { get; set; } //Thông tin cơ quan ban hành  public DocumentType DocumentType { get; set; } //Loại văn bản  public string Subject { get; set; } //Trích yếu văn bản  public string Content { get; set; } //Nội dung văn bản  public SignerInfo SignerInfo { get; set; } //Thông tin người ký văn bản  public string DueDate { get; set; } //Hạn trả lời văn bản - dd/MM/yyyy  public string ToPlaces { get; set; } //Nơi nhận văn bản  public OtherInfo OtherInfo { get; set; } //Thông tin khác  public List<ResponseFor> ResponseFor { get; set; } //Trả lời cho văn bản  public int SteeringType { get; set; } //Văn bản chỉ đạo 1-Là văn bản chỉ đạo | 2-Báo cáo chỉ đạo | 0-Không phải văn bản chỉ đạo  public string DocumentId { get; set; } //ID văn bản: "mã-đơn-vị-ban-hành,ngày-ban-hành(yyyy/MM/dd),số-ký-hiệu"  public List<Attach> Attach { get; set; } //Danh sách file đính kèm  public MessageBody()  {  this.Code = new Code();  this.PromulgationInfo = new PromulgationInfo();  this.DocumentType = new DocumentType();  this.Subject = string.Empty;  this.Content = string.Empty;  this.SignerInfo = new SignerInfo();  this.DueDate = string.Empty;  this.ToPlaces = string.Empty;  this.OtherInfo = new OtherInfo();  this.ResponseFor = new List<ResponseFor>();  this.SteeringType = 0;  this.Attach = new List<Attach>();  }  }  public class MessageDocument //Gói tin gửi nhận văn bản  {  public MessageHeader MessageHeader { get; set; }  public MessageBody MessageBody { get; set; }  public MessageDocument()  {  this.MessageHeader = new MessageHeader();  this.MessageBody = new MessageBody();  }  }  public class StaffInfo //Thông tin người xử lý  {  public string Department { get; set; } //Phòng ban người xử lý  public string Staff { get; set; } //Người xử lý  public string Email { get; set; } //Email người xử lý  public string Mobile { get; set; } //Điện thoại người xử lý  public StaffInfo()  {  this.Department = string.Empty;  this.Staff = string.Empty;  this.Email = string.Empty;  this.Mobile = string.Empty;  }  }  public class MessageStatus //Thông tin gửi nhận trạng thái  {  public From From { get; set; } //Đơn vị gửi  public ResponseFor ResponseFor { get; set; } //Trả lời cho văn bản  public string StatusCode { get; set; } // Mã trạng thái  public string Description { get; set; } //Mô tả  public string Timestamp { get; set; } //Thời gian dd/MM/yyyy HH:mm:ss  public StaffInfo StaffInfo { get; set; } //Thông tin người xử lý  public MessageStatus()  {  this.From = new From();  this.ResponseFor = new ResponseFor();  this.StatusCode = string.Empty;  this.Description = string.Empty;  this.Timestamp = string.Empty;  this.StaffInfo = new StaffInfo();  }  } |