**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(); } } |