



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP

VNPT eContract

Mã số:

Phiên bản: V2.0.0

Ngày hiệu lực:

	Họ và tên	Chức danh	Ngày, tháng	Ký tên
Soạn thảo				
Xem xét				
Thẩm định				
Phê chuẩn				

LỊCH SỬ THAY ĐỔI

STT	Phiên bản	Người thực hiện	Người phê duyệt	Ngày hiệu lực	Nội dung thay đổi
1	2.0.0	Phan Lương Thuận		01/01/2025	Khởi tạo

MỤC LỤC

I TỔNG QUAN..... 1

 I.1 Mục đích..... 1

 I.2 Phạm vi..... 1

 I.3 Tài liệu liên quan..... 1

 I.4 Giải thích từ ngữ và các chữ viết tắt..... 1

 I.5 Các quy ước chung..... 1

 I.6 Môi trường poc:..... 1

 I.7 Môi trường prod:..... 1

II Mô tả API: 2

 II.1 API liên quan Đăng nhập 2

 II.1.1 API Đăng nhập.....2

 II.1.2 API Đăng nhập bằng mã truy cập.....4

 II.1.3 API đăng nhập SSO 7

 II.2 API liên quan chức năng tạo tài khoản người dùng.....9

 II.2.1 API Danh sách nhóm người dùng.....9

 II.2.2 API Khởi tạo tài khoản..... 12

 II.3 Các API liên quan chức năng Tạo Hợp đồng..... 15

 II.3.1 API Tạo Hợp đồng Cơ bản.....16

 II.3.2 API Tạo Hợp đồng Nâng Cao..... 20

 II.3.3 API Render file hợp đồng từ file mẫu.....24

 II.3.4 API Cập nhật người ký trong hợp đồng.....26

 II.3.5 API Cập nhật thứ tự và vị trí ký của người ký trong hợp đồng.....30

 II.3.6 API Cập nhật nhân sự thẩm định (Hợp đồng nâng cao)..... 33

 II.3.7 API Cập nhật nhân sự đàm phán (Hợp đồng nâng cao) 36

 II.4 API liên quan chức năng hợp đồng mẫu.....39

 II.4.1 API Danh sách Hợp đồng mẫu.....39

 II.4.2 API Chi tiết Hợp đồng mẫu 42

 II.4.3 API Danh sách biến trong file..... 45

 II.5 API Chi tiết hợp đồng 48

 II.6 API Tải hợp đồng.....54

 II.7 API Gửi hợp đồng.....56

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

II.8 API liên quan chức năng cấu hình SmartCa	58
II.8.1 API Đăng nhập SmartCA.....	58
II.8.2 API Danh sách Chứng thư SmartCA.....	60
II.8.3 API Cập nhật TOTP Chứng thư SmartCA.....	63
II.8.4 API Kiểm tra Trạng thái gắn TOTP Chứng thư SmartCA	64
II.8.5 API Cập nhật TOTP Chứng thư SmartCA.....	66
II.9 API liên quan đến ký hợp đồng.....	69
II.9.1 API Khởi tạo Phiên ký	69
II.9.2 API Ký ảnh	71
II.9.3 API Ký EMAIL OTP (Gửi OTP).....	74
II.9.4 API Ký EMAIL OTP (Xác nhận OTP và ký)	76
II.9.5 API Ký SMS OTP (Gửi OTP).....	79
II.9.6 API Ký SMS OTP (Xác nhận OTP và ký).....	81
II.9.7 API Ký hợp đồng SmartCa Tự Động.....	84
II.9.8 API Hoàn thành Phiên Ký hợp đồng.....	87
II.10 API Upload files	89
II.11 API Danh Mục.....	91
II.12 API Hoàn thành thẩm định (Hợp đồng nâng cao).....	95
II.13 API Hoàn thành đàm phán (Hợp đồng nâng cao)	97
II.14 API danh sách người có thể chuyển ký (Hợp đồng nâng cao).....	99
II.15 API Chuyển người ký (Hợp đồng nâng cao).....	101
II.16 API Thêm người ký (Hợp đồng nâng cao).....	104
II.17 Mô tả API callback để nhận thông tin hợp đồng khi có thay đổi.....	107
II.18 API Lấy danh sách vị trí ký trong file hợp đồng.....	108

I TỔNG QUAN

I.1 Mục đích

Tài liệu này nhằm mục đích hướng dẫn tích hợp API VNPT eContract.

I.2 Phạm vi

Tài liệu này thuộc giai đoạn phát triển API

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

I.3 Tài liệu liên quan

N/A

I.4 Giải thích từ ngữ và các chữ viết tắt

Thuật ngữ	Ý nghĩa
M/O	Mandatory/Optional

I.5 Các quy ước chung

Loại	Quy ước

I.6 Môi trường poc:

Thông tin	
Domain API	https://gateway-bus-econtract-v2-poc.vnpt.vn/
Domain	https://econtract-v2-poc.vnpt.vn/

I.7 Môi trường prod:

Thông tin	
Domain API	gateway-bus-econtract.vnpt.vn
Domain	econtract-v2.vnpt.vn

II Mô tả API:

II.1 API liên quan Đăng nhập

II.1.1 API Đăng nhập

- Mô tả: API cung cấp phương thức xác thực người dùng và khởi tạo phiên làm việc trên hệ thống VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/users-profile-service/auth/login>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
client_id	String	M	Là mã định danh mà Dịch vụ cung cấp cho ứng dụng Khách hàng để sử dụng dịch vụ
client_secret	String	M	Là mã bí mật mà Dịch vụ cung cấp cho ứng dụng Khách hàng để sử dụng dịch vụ
khachhang_id	String	O	Id của Khách hàng hoặc Đối tác của Khách hàng sử dụng Dịch vụ
taiKhoan	String	M	Tên truy cập Người dùng đầu cuối (Nhân viên khách hàng, nhân viên đối tác)
matKhai	String	M	Mật khẩu Người dùng đầu cuối (Nhân viên khách hàng, nhân viên đối tác)
nenTangId	Int	M	Nền tảng tích hợp: 1 Web 2 Android 3 iOS 4 SDK Web 5 SDK Android 6 SDK iOS

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Kết quả trả về khi thực hiện thành công, có chứa access token của người dùng
Object. accessToken	String	Mã truy cập tương ứng phiên làm việc Người dùng
Object. expiresAt	String	Thời gian hết hạn phiên làm việc tương ứng

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> OCKJ_O94qjOm3UOG4pz5gIMoX3-Yn0HNeal2Q", "issuedAt": "2024-08-19T02:06:56.438+00:00", "expiresAt": "2024-08-19T03:06:56.438+00:00", "roles": ["ECT000"], "danhSachNhom": [], "trangThaiTaiKhoanId": 1, "trangThaiKichHoatId": 1, "refreshToken": null } } </pre>
--	---

II.1.2 API Đăng nhập bằng mã truy cập

- Mô tả: API cung cấp phương thức xác thực người dùng và khởi tạo phiên làm việc trên hệ thống VNPT eContract bằng mã truy cập.
- URL: <https://<domain API>/users-profile-service/auth/login-ktk>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
client_id	String	M	Là mã định danh mà Dịch vụ cung cấp cho ứng dụng Khách hàng để sử dụng dịch vụ
client_secret	String	M	Là mã bí mật mà Dịch vụ cung cấp cho ứng dụng Khách hàng để sử dụng dịch vụ
emailSdt	String	O	Email hoặc số điện thoại của tài khoản 1 lần
maTruyCap	String	M	Mã truy cập
nenTangId	Int	M	Nền tảng tích hợp: 1 Web 2 Android

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

			3 <i>iOS</i> 4 <i>SDK Web</i> 5 <i>SDK Android</i> 6 <i>SDK iOS</i>
--	--	--	--

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Kết quả trả về khi thực hiện thành công, có chứa access token của người dùng
Object. hopDongId	Int	Id hợp đồng cần ký
Object. accessToken	String	Mã truy cập tương ứng phiên làm việc Người dùng
Object. expiresAt	String	Thời gian hết hạn phiên làm việc tương ứng Mã truy cập Người dùng

- Example:

Request	<pre>curl 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/users-profile-service/auth/login-ktk' \ -H 'Content-Type: application/json' \</pre>
Request-data	<pre>--data-raw ' { "emailSdt": "****", "maTruyCap": "****", "client_id": "", "client_secret": "", "nenTangId": 4 }'</pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "hopDongId": 8229, "accessToken": "eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJvbmUxZHV4d-HF4MiIsInJvbGVzIjpbIkVDVDZAwMCIsIkVDVDZAwMCJdLCJOZW5UYW5nSWQjOjEsImIzcyI6IlZOUFQgRUNvbnRyYWN0IiwiaGVhbmduUaW5UYW1LaG9hbiI6Im9uZTFkdXh0cX-gyIiwiaGVhbmduVG9pS2hvYW4iOiJ0aHRlc3QiLCJUYW1LaG9hbmklIjoxNDM4MywiVHJhb-</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	mdUaGFpVFRJZCI6MCwiTmhvbUtoYWNNoSGFuZ0lkIjoyLCJMb2FpS2hhY2hIYW5n-SWQiOjIsIklkZW50aWZ5Q29kZSI6IjU1NTU1NTc9OD80PzdjYmk9aHl0eHl0Pjc9O-j03NTolPz83QkRDQVNHRENCslhNRUdEQ01CU0dVNyIsInRpZXIiOiJkZXylL-CJUS0tISUQiOjk2OTMzLCJhdGkiOiIyNjkwNDJlMi05NzQ5LTRjNDUtYjkk-Mi02ZDg1ZTEwNTQ4ZmUiLCJleHAiOjE3NDc2MjY5NDcsIlRlbktoYWNNoSGFuZyI6Ik-tow6FjaCBow6BuZyBraMO0bmcgdMOgaSBraG_huqNuIiwiaWF0IjoxNzQ3NjIzMzQ3L-CJEYW5oU2FjaE5ob20iOlshiTkhPTV9LSE9ORlRBSUtIT0FOX0tZiI0sImp0aSI6I-jI2OTA0MmUyLTk3NDktNGM0NSliOTEyLTZkODVlMTElNDhmZSIsIktoYWNNoSGFuZ0lk-Ijo5OTk5OTl9.2O2_YGg24QtYLVlOZdbO2J45hgAzF_bzZrwPvRuLld-kQ7tUffT8VHiqLrdqFGmuZuXX7gTRq3yVmi2DXkVpfKPRI4EnybuullvzfHACcynon-NqidsNmexqsB_45dmXDPStME0CxDHUQXH4uKQfic_o-plbFtYbjG1Mt6sewdKt-snipTH49dhPnK-bzswInZFXtjJlPSfj18IHXjQ- WowzuliFnk1P8Rm_da6ladASp4heEIKGffLWuWVRUK9ROeR-FG9arusJyJSH-nx4ze1FNB-JYDjWHsLclBmwdJwdCOwtYGj3pcJmDLIfNp4cw2QPGL9Xt6iFzjdB-BzEzzbgGoTQ", "issuedAt": "2025-05-19T02:55:47.186+00:00", "expiresAt": "2025-05-19T03:55:47.186+00:00", "roles": ["ECT000", "ECT030"], "danhSachNhom": ["NHOM_KHONGTAIKHOAN_KY"], "trangThaiTaiKhoanId": 1, "trangThaiKichHoatId": 1, "refreshToken": "eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJvbmUxZHV4d-HF4MiIsInJvbGVzIjpbIkVpVDAwMCIsIkVpVDAzMjJkZCJ0ZW5UYW5nSWQiOjEsImZlcyI6IjZOUFQgRURvbnRyYWN0IiwiaGVhbmUaW5UYWlLaG9hbiI6Im9uZTFkdXh0cX-gyIiwiaGVuVGFpS2hvYW4iOiJ0aHRlc3QiLCJlYXVlLaG9hbkkiIjoxNDM4MywiVHJhbmdUaGFpVFRJZCI6MCwiTmhvbUtoYWNNoSGFuZ0lkIjoyLCJMb2FpS2hhY2hIYW5n-SWQiOjIsIklkZW50aWZ5Q29kZSI6IjU1NTU1NTc9OD80PzdjYmk9aHl0eHl0Pjc9O-j03NTolPz83QkRDQVNHRENCslhNRUdEQ01CU0dVNyIsInRpZXIiOiJkZXylL-CJUS0tISUQiOjk2OTMzLCJhdGkiOiIyNjkwNDJlMi05NzQ5LTRjNDUtYjkk-Mi02ZDg1ZTEwNTQ4ZmUiLCJleHAiOjE3NDc2MzA1NDcsIlRlbktoYWNNoSGFuZyI6Ik-tow6FjaCBow6BuZyBraMO0bmcgdMOgaSBraG_huqNuIiwiaWF0IjoxNzQ3NjIzMzQ3L-CJEYW5oU2FjaE5ob20iOlshiTkhPTV9LSE9ORlRBSUtIT0FOX0tZiI0sImp0aSI6I-jklMmJkMDFlLWE1NTYtNDI4Mi05NTQ2LWM3YWU5YzAyY2RmMyIsIktoYWNNoSGFuZ0lk-Ijo5OTk5OTl9.Kbo42MJqS-HU--lgyu_Aq0uOzz0L-Z2x87jRP5A1pI7CKwevve-qXXLgf_cinb9ekq-J60UknJM6MFhVHtH8gWYRmS7tnaRGlWE-LxuExuHsQ173_rmg-pTdfLDb6nFdTT-TCRE_8ddTnTMbkj90q_vGYdepQml9wZqyewfB-HurIC5zjZxqUdQpXV5ZxfWHwT8mnRQwm4msoy520d_pcAdrkmx-oO9GXq2oaT-nQ4zrHNMMoJCUXJURhm5NmIa_JpJNB9z9sPznYI6twSVK9InE4juuQg7MXrIbN-MWr4oVdTjcaU5jHJHZnOzwRH9NmkgkCAgHbGAGS2CYsiS6kcwcIA", "tenHopDong": "thtest", "nguoiGui": "adminkhtawaco", "nguoiGuiId": 6, "toChuc": "Tập đoàn VNPT", "ngayGui": "25-05-16 13:34:43",
--	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "thongBaoLoi": null, "trangThaiHdId": 4, "trangThaiKyId": 7 } </pre>
--	--

II.1.3 API đăng nhập SSO

- Mô tả: API này cho phép đăng nhập vào hệ thống VNPT eContract thông qua cơ chế Single Sign-On (SSO). Người dùng có thể xác thực bằng client_id và client_secret để nhận access token mà không cần nhập tài khoản/mật khẩu thủ công.
- URL: https://<domain API>/users-profile-service/auth/sso
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
taiKhoanKhachHangId	Integer	Có	ID tài khoản khách hàng trong hệ thống.
client_id	String	Có	Mã ClientId được cấp để tích hợp SSO.
client_secret	String	Có	Mật khẩu bí mật của ứng dụng (được cấp cùng client_id).

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống (ví dụ: ECT-00000000).
object.accessToken	String	Token JWT.
object.issuedAt	String	Thời gian phát hành token.

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

object.expiresAt	String	Thời gian hết hạn token.
object.roles	Array	Danh sách quyền (role) của người dùng.
object.danhSachNhom	Array	Danh sách nhóm người dùng thuộc về.
object.trangThaiTaiKhoanId	Integer	Trạng thái tài khoản.
object.trangThaiKichHoatId	Integer	Trạng thái kích hoạt.
object.refreshToken	String	Token dùng để làm mới accessToken khi hết hạn.

- Example:

Request	<pre>curl -X 'POST' \ 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/users-profile- service/auth/sso' \ -H 'accept: */*' \ -H 'Accept-Language: vi' \ -H 'Content-Type: application/json' \</pre>
Request-data	<pre>-d '{ "taiKhoanKhachHangId": 12345, "client_id": "your_client_id", "client_secret": "your_client_secret" }'</pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "accessToken": "eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9...", "issuedAt": "2025-06-12T06:57:40.207+00:00", "expiresAt": "2025-06-12T07:57:40.207+00:00", "roles": ["ECT000", "ECT004", ...], "danhSachNhom": ["B_2", "A_1", ...], "trangThaiTaiKhoanId": 1, "trangThaiKichHoatId": 1, "refreshToken": "eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9..." } }</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

II.2 API liên quan chức năng tạo tài khoản người dùng

II.2.1 API Danh sách nhóm người dùng

- Mô tả: API này được sử dụng để truy vấn danh sách các **nhóm người dùng** theo cấu hình trong hệ thống eContract. Kết quả trả về là danh sách các nhóm người dùng dựa trên các tham số lọc được truyền vào.
- URL: <https://<domain API>/users-profile-service/api/cau-hinh/nhom-nguoidung/ds>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_kh_id	String	M	ID khách hàng cần truy vấn danh sách nhóm người dùng.
p_dvkd_id	Number	O	ID đơn vị kinh doanh. Có thể để null nếu không lọc theo đơn vị kinh doanh.
p_page	Number	M	Số trang cần lấy trong kết quả phân trang.
p_limit	Number	M	Số lượng nhóm trên mỗi trang kết quả.

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống. Ví dụ: "ECT-00000000".
statusCode	Integer	Mã trạng thái HTTP, ví dụ: 200 khi request thành công.
status	String	Trạng thái của request. Ví dụ: "OK" khi thực hiện thành công.

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> WRtaW5raHRhd2FjbyIsIlRlbnRhaUto2FuIjoisMOgIFRoYW5oIFTDom4iLCJUcm- FuZlRoYWlUVElkIjowLCJOaG9tS2hhY2hIYW5nSWQiojEsIkkxvYwLLaGFjaEhhbmdJZ- CI6MSwiSWRlbnRpb2NDb2RlIjoic6N2loYWViZ2R4bXttb2M3Pzw4IT07NT4hOT- s5Ojw9Nzo3TUhBRUJTSE1FQFUhTUhBRU- JTR0QhYmt5Y2VoeWJrUzw9Nz08PDw9ODwiLCJ0aWVvYIjoic3RhZ2luZyIsIm- F0aSI6ImRiMTcxNGZhLTcyYjUtNGYxNy04ZjFhLWIyMWIwN2IyMDMzNyIsImV4c- CI6MTc0NDE2ODYwNywiaWF0IjoxNzQ0MTYlMDA3LCJEYW5oU2FjaE5ob20iOlsiQURN- SU5fREFJTfkiLCJBRE1JTl9LSCIsIm5ndW9pZHVuZl8wMSJdLCJqdGkiOiJkY- jE3MTRmYS03MmI1LTcmMTctOGYxYS1iMjFiMDdiMjAzMzciLCJTb0dpYXlUbyI6I- jA0OTA5MTAxNzgzMiIsIlRhaUto2FuSWQiojEsIkdpb2lUaW5oSWQiojEsIlRl- S0hJRCI6NiwiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiojEwMDAxNDAsIlRlbnRhaUto2- WN0SGFuZyI6IkdPdG5nIHR5IGPhuqVwIG7GsOG7m2MgVGF3YWNvIiwiS2hhY2hIYW5n- SWQiojJ9.k3TLAs2E8RJeDrZn83uSrxhTWIhguxMfeaz0QT29KPGJm4yCkiFAM- b9Wseuatqim11lXF2Qp08FXj-y_LPv4Nsh3IYbjcVDBQfBRPYaVFFd1hI- B_9bN8J74uD6t7UeI5nbg_rRWi9XtrLwlbyliDu6Ro8G10U0YYqasr7MXGdKaCT- P9ubTmoH7mEnieNvYY3jDv-vbR6_0Dc5fdOEmm3N1qRSOFn_ivBf553Iid- PHLB9SQbMS_guBev7AKE-us9xQGe9kP7Q-k0RKCYp6CDF3tKrcdXYsTD9cIYLxiP- jaVhmbWaoHn_YrGSiEWGuzUdr5Ll6U1No2casJ97mSQ91w' \ --header 'Accept-Language: vi' \ --header 'Content-Type: application/json' \ </pre>
Request-data	<pre> --data '{ "p_kh_id": "2", "p_dvkd_id": null, "p_page": 1, "p_limit": 10 }' </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> {"message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "ob- ject": "Thành công"} </pre>

II.2.2 API Khởi tạo tài khoản

- Mô tả: API này được sử dụng để lưu thông tin tài khoản người dùng mới vào hệ thống. Thông tin bao gồm tài khoản, thông tin cá nhân, số giấy tờ, và các chi tiết liên quan khác..
- URL: <https://<domain API>/users-profile-service/api/tai-khoan/luu>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

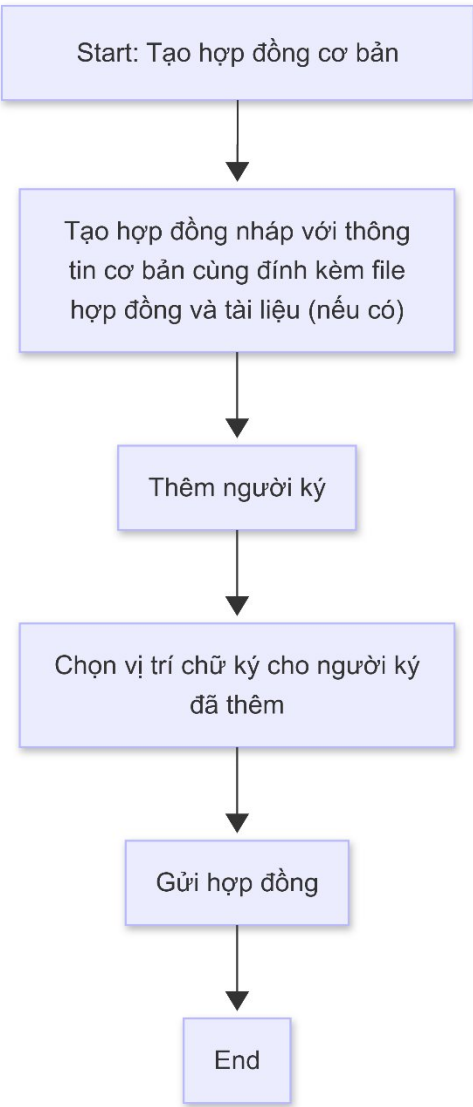
	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Name	Type	M/O	Description
taiKhoanId	String	O	ID tài khoản người dùng. Nếu là tài khoản mới, giá trị này sẽ là null.
taiKhoan	String	M	Tên đăng nhập của tài khoản người dùng.
tenTaiKhoan	String	M	Tên đầy đủ của người dùng (hoặc tên tài khoản).
loaiGiayToId	Integer	M	ID loại giấy tờ 1 Chứng minh nhân dân 48 Thẻ căn cước công dân 54 Hộ Chiếu
soGiayTo	String	M	Số giấy tờ (ví dụ: số CMND, số hộ chiếu).
trangThaiId	Integer	M	ID trạng thái tài khoản (ví dụ: 1- Đang hoạt động, 0 - Ngưng hoạt động).
ngaySinh	String	M	Ngày sinh của người dùng theo định dạng YYYY-MM-DD(ví dụ: "1990-12-26").
gioiTinhId	Integer	M	ID giới tính của người dùng (0 - Nam, 1 - Nữ, 2 - khác).
quocTichId	Integer	M	ID quốc tịch của người dùng.
ghiChu	String	O	Ghi chú bổ sung cho tài khoản.
email	String	O	Địa chỉ email của người dùng.
soDt	String	M	Số điện thoại của người dùng.
donviId	Integer	M	ID đơn vị mà người dùng thuộc về.
maHrm	String	M	Mã nhân viên của người dùng.
nhomNdIds	String	M	Các ID nhóm người dùng mà tài khoản thuộc về. ID Được lấy từ api danh sách nhóm người dùng
khachhangId	String	M	ID khách hàng mà tài khoản thuộc về.

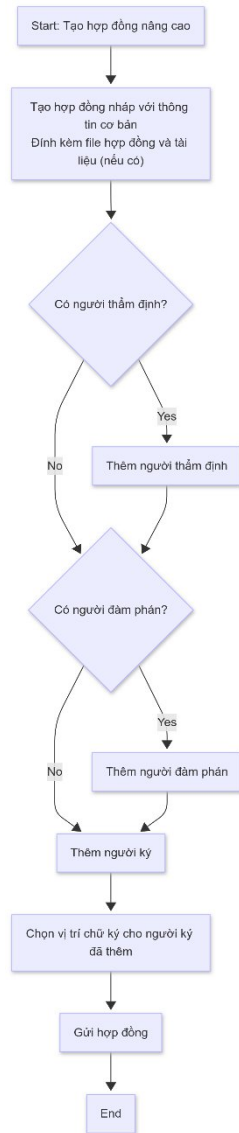
	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	CI6NiwiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiOjEwMDAxNDAsIlRlbktoYWN0SG- FuZyI6IkPDtG5nIHR5IGPhuqVwIG7GsOG7m2MgVGF3YWNvIiwiS2hhY2hIYW5n- SWQiOjJ9.GaB5yKfmIP46jQa0pQ6hu79XPmFBrrgVNZVcMjMkKQN497d3KJ_VEnS1cv- tuQ-_Dlfn5_BcmOPr_9zsISRYOehingwu9hnwUaBR7BiMt5ecAvAoFGDpILN- oDUZ1of9I4_3I1VRaRI-1mBK5dImuudi9GxBKiVFZMATwJvb3wUHxg-22im- B0fGXf0j8bxjJydrzCdqOaoGwtEpAhiV2Il13-gRtwMDawiQlGBCyfZel40ffi- Ta8J0GVld6x04UzA4l4hvCSjmhohn6_VLNHRltnzavMDgDXlXt2TeXfQ6TpESuz- fAfzROzKQipU_eT0wcGsdRsU6_dZjSkVYLL_koKw' \ --header 'Content-Type: application/json' \
Request-data	--data '{"taiKhoanId":null,"taiKhoan":"thtest- tkpoc003","matKhau":"","tenTaiKhoan":"thtesttkpoc","loaiGiay- ToId":1,"soGiayTo":"205731904","trangThaiId":0,"ngaySinh":"1099-12- 26T00:00:00.000Z","gioiTinhId":2,"quocTichId":1,"fileA- vatarId":0,"ghiChu":"","email":"","soDt":"0943222222","don- viId":1000140,"maHrm":"DGGG","nhomN- dIds":"575401","khachhangId":"2","chucVu":"","loaiS- SOId":null,"taiKhoanSSO":""}'
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{"message":"ECT-00000000","statusCode":200,"status":"OK","ob- ject":"Thành công"}

II.3 Các API liên quan chức năng Tạo Hợp đồng



Hình 1. Mô tả quy trình tạo hợp đồng cơ bản



Hình 2. Mô tả quy trình tạo hợp đồng nâng cao

II.3.1 API Tạo Hợp đồng Cơ bản

- Mô tả: API cung cấp phương thức để gửi yêu cầu tạo hợp đồng cơ bản mới với các thông tin chi tiết và danh sách tài liệu đính kèm..
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_ten_hd	String	M	Tên của hợp đồng.
p_bohs_mau_id	String	O	ID của bộ hồ sơ mẫu id. Chỉ bắt buộc khi tạo hợp đồng từ mẫu
p_loai_tl_id	Long	M	ID loại tài liệu. Loại tài liệu sử dụng danh mục id = 29.
p_loai_luong_hd_id	Long	M	Loại luôngng hợp đồng(Để default là 1:Hợp đồng cơ bản)
p_ghichu	String	M	Ghi chú về hợp đồng.
p_ct_hd	[]	M	Chi tiết các file tài liệu trong hợp đồng
p_ct_hd.p_file_ten	String	M	Tên file tài liệu
p_ct_hd.p_file_url	String	M	Đường dẫn path của file
p_ct_hd.p_dungluong_file	String	M	Dung lượng file
p_ct_hd.p_hd_chinh	Integer	M	Cờ xác định tài liệu chính (1: hợp đồng chính, 0: file tài liệu).
p_ct_hd.p_quyenxem_id	Integer	M	Quyền xem tài liệu(1: Tất cả, 2: Nội bộ)
p_ct_hd.p_nhom_tailieu_id	Integer	M	Nhóm tài liệu(1:Tài liệu có ký, 2:Tài liệu không ký)

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là Thông tin hợp đồng khởi tạo thành công

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "p_dungluong_file": "11550", "p_hd_chinh": 1, "p_mota": null, "p_quyenxem_id": 1, "p_nhom_tailieu_id": 1 }, { "p_file_ten": "TEST FILE 3 PAGES.docx", "p_file_url": "hop-dong/2025-02-14/ec7c9277-612f-4ba0-b0e0-6b29b4ae2b6e/TEST FILE 3 PAGES.docx", "p_dungluong_file": "11847", "p_hd_chinh": 0, "p_mota": null, "p_quyenxem_id": 1, "p_nhom_tailieu_id": 1 }] } } </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> { "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KQ": 1, "MOTA": "Khởi tạo thành công", "HOPDONG_ID": 412633, "CHITIET": [{ "HD_CHITIET_ID": 415293, "BOHS_MAU_CT_ID": null }, { "HD_CHITIET_ID": 415294, "BOHS_MAU_CT_ID": null }] }] } </pre>

II.3.2 API Tạo Hợp đồng Nâng Cao

- Mô tả: API cung cấp phương thức để gửi yêu cầu tạo hợp đồng cơ bản mới với các thông tin chi tiết và danh sách tài liệu đính kèm..

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

- URL: https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_ten_hd	String	M	Tên của hợp đồng.
p_bohs_mau_id	String	O	ID của bộ hồ sơ mẫu id. Chỉ bắt buộc khi tạo hợp đồng từ mẫu.
p_loai_tl_id	Long	M	ID loại tài liệu. Loại tài liệu sử dụng danh mục id = 29.
p_ch_sohd_id	String	O	ID của số hợp đồng.
p_so_hd	String	O	Số hợp đồng.
p_hieulucden	String	O	Ngày hết hiệu lực của hợp đồng.
p_hieuluctu	String	O	Ngày bắt đầu hiệu lực của hợp đồng.
p_hieulucden_id	String	O	ID ngày hết hiệu lực hợp đồng.
p_hieuluctu_id	String	O	ID ngày bắt đầu hiệu lực hợp đồng.
p_flag_giahan	Integer	M	Cờ gia hạn hợp đồng (1: gia hạn, 0: không gia hạn).
p_loaichungthuc_id	Integer	M	ID loại chứng thực hợp đồng. (1: Không chứng thực, 3: Chứng thực cấp Bộ)
p_luong_hd_id	String	O	ID của luồng hợp đồng.

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

p_gt_hieulucden	String	O	Ngày hết hiệu lực hợp đồng .
p_hd_goc_id	String	O	ID của hợp đồng gốc.
p_ghichu	String	O	Ghi chú về hợp đồng.
p_loai_luong_hd_id	String	M	Loại luồng hợp đồng (2: hợp đồng nâng cao).
p_ct_hd	Array	M	Chi tiết các file tài liệu trong hợp đồng.
p_ct_hd.p_file_ten	String	M	Tên file tài liệu.
p_ct_hd.p_file_url	String	M	Đường dẫn path của file
p_ct_hd.p_dungluong_file	String	M	Dung lượng file
p_ct_hd.p_hd_chinh	Integer	M	Cờ xác định tài liệu chính (1: hợp đồng chính, 0: tài liệu kèm theo).
p_ct_hd.p_flag_ceca	Integer	M	Cờ xác nhận tài liệu CECA (1: có CECA, 0: không có CECA).
p_ct_hd.p_quyenxem_id	Integer	M	Quyền xem tài liệu (1: tất cả, 2: nội bộ).
p_ct_hd.p_nhom_tailieu_id	Integer	M	Nhóm tài liệu (1: tài liệu có ký, 2: tài liệu không ký).
p_ct_hd.p_ct_hsmau_id	String	O	ID của file hợp đồng mẫu.

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là Thông tin hợp đồng khởi tạo thành công
Object. HOPDONG_ID	String	Id Hồ sơ hợp đồng được khởi tạo
Object. CHITIET	Array	Chi tiết danh sách hợp đồng và tệp đính kèm

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

- Example:

Request	<pre>curl --location --request POST 'https://gateway-bus-econtract-v2- stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/hopdong' \ --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOi- JLaGFjaGhhbmdtaWcwMSIsIlNvR2lhevRvIjoimjA1NzQyODI2Iiwicm9sZXMiOi- siRUNUMDAwIiwirUNUMDA0IiwirUNUMDA1IiwirUNUMDA2IiwirUNUMDA3IiwirUNUM- DA4IiwirUNUMDEwIiwirUNUMDExIiwirUNUMDEyIiwirUNUMDEzIiwirUNUMDE0Ii- wirUNUMDE1IiwirUNUMDE2IiwirUNUMDIwIiwirUNUMDI4IiwirUNUMDI5Ii- wirUNUMDMwIiwirUNUMDMxIiwirUNUMDMyIiwirUNUMDMzIiwirUNUMDM0Ii- wirUNUMDM1IiwirUNUMDM2IiwirUNUMDM3IiwirUNUMDM4IiwirUNUMDM5Ii- wirUNUMDQwIiwirUNUMDQxIiwirUNUMDQyIiwirUNUMDQzIiwirUNUMDQ1Ii- wirUNUMDQ2IiwirUNUMDQ3IiwirUNUMDQ4IiwirUNUMDQ5IiwirUNUMDUxIl0sIk5l- blRhbmdJZCI6MSwiaXNzIjoivk5QVCBFQ29udHJhY3QiLCJuaG9uZ1RpblRhaUto2- FuIjois2hhY2hoYW5nbWlnMDEiLCJUZW5UYWlLaG9hbiI6Ikh14buzbmvggVGjhu4s- gVGjDuXkgdHJhbmciLCJUYWlLaG9hbklkIjo1ODI3MDMsIlRyYW5nVGhhaVRUSWQio- jAsIk5ob21LaGFjaEhhbmdJZCI6MSwiTG9haUtoYWN0SGFuZ0lkIjoXL- CJJZGVudGlmUNvZGUioiI9Oz88NTQ6Nzk0Pjs8PzdHZGlvZGRtYmthZWs8PTc_Ozk- OD4hoTs4OTg_Nzo9ODg9PzdNSEFFQlNHRCFiZGNhIXhpf3ghPTc9PD49Pjk0Ii- widGllciI6InN0YWdpbmciLCJUS0tISUQiojYxNDQxMywiYXRpIjoijnjU1YzIzNmEt- ZmM2Ny00YzA2LTkxYzQtODg5ZTc4NmEyZjMyIiwirUNUMDQwIiwirUNUMDQ1Ii- wirUNUMDQ2IiwirUNUMDQ3IiwirUNUMDQ4IiwirUNUMDQ5IiwirUNUMDUxIl0sIk5l- VmlJZCI6MTAyMTI1OCwiZXhwIjoxNzQ0NjI5NDY1LCJUZW5LaGFjaEhhbmdtaWcw- JiDeG7s25oIFRo4buLIFRow7l5IFRyYW5nIiwiaWF0IjoxNzQ0NjI1ODY1LCJJEY- W5oU2FjaE5ob20iOlsiQURN5U5fS0giLCJuaG9tLXRlc3QtMSJdLCJqdGkiOi- I2NTVjMjM2YS1mYzY3LTRjMDYtOTFjNC04ODl1Nzg2YTJmMzIiLCJLaGFjaEhhbmdJZ- CI6MTczMDk4Nn0.YsZoMqdLfdIjmOYTquQQQFD2i8q0PiK0wj9LxjCjA- CAq1VPYLVZ5ztVkr5ool_0ke0VjPDdSQR6HPg6wuFU96uJoHtF8eFFlvShAUPIAZy- ZlZGtcVMx5zuqyyOZmYtvozcXXwrNy7Obxec1_olDD7j3CuHPkViKhVRTjH- B6Jn3_wlokuML8gQB9I-IPsqWgGYXPa-0jVJeXrrq7LxuOu_v9HWHQopCtz- ty6k_qlifZTqjjXzauh4NpvP8Qo3YMidCABajsV0UHqQcAmpxN-ARmgtVuQbUB9uJff- bFOduIjlydd36Nv6NfAnbZqsTsJbg_lmCVceZxXaTBx8aq38bQ' \ --header 'Content-Type: application/json' \</pre>
Request-data	<pre>--data '{ "p_ten_hd": "thtest", "p_bohs_mau_id": null, "p_loai_tl_id": 6, "p_ch_sohd_id": null, "p_so_hd": "", "p_hieulucden": "", "p_hieuluctu": "", "p_hieulucden_id": null, "p_hieuluctu_id": null, "p_flag_giahan": 1, "p_loaichungthuc_id": 3, "p_luong_hd_id": null, "p_gt_hieulucden": "", "p_hd_goc_id": null, "p_ghichu": "",</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>"p_loai_luong_hd_id": "2", "p_ct_hd": [{ "p_file_ten": "TEST_FILE.docx", "p_file_url": "hop-dong/2025-04-14/4afeba67-dd8d-49fa-8307-deee270b2a6e/TEST_FILE.docx", "p_dungluong_file": "11550", "p_hd_chinh": 1, "p_tong_so_trang": null, "p_mota": null, "p_flag_ceca": 1, "p_quyenxem_id": 1, "p_nhom_tailieu_id": 1, "p_ct_hsmay_id": null }, { "p_file_ten": "TEST_FILE_3_PAGES.docx", "p_file_url": "hop-dong/2025-04-14/7945f57c-168e-4fea-a527-d9959b3be445/TEST_FILE_3_PAGES.docx", "p_dungluong_file": "11847", "p_hd_chinh": 0, "p_tong_so_trang": null, "p_mota": null, "p_flag_ceca": 1, "p_quyenxem_id": 1, "p_nhom_tailieu_id": 1, "p_ct_hsmay_id": null }] }</pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KQ": 1, "MOTA": "Khởi tạo thành công", "HOPDONG_ID": 412633, "CHITIET": [{ "HD_CHITIET_ID": 415293, "BOHS_MAU_CT_ID": null }, { "HD_CHITIET_ID": 415294, "BOHS_MAU_CT_ID": null }] }] }</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>wiRUNUMDEyIiwiRUNUMDEzIiwiRUNUMDE0IiwiRUNUMDE1IiwiRUNUMDE2Ii- wiRUNUMDIwIiwiRUNUMDI4IiwiRUNUMDI5IiwiRUNUMDMwIiwiRUNUMDMxIi- wiRUNUMDMYIiwiRUNUMDMzIiwiRUNUMDM0IiwiRUNUMDM1IiwiRUNUMDM2Ii- wiRUNUMDM3IiwiRUNUMDM4IiwiRUNUMDM5IiwiRUNUMDQwIiwiRUNUMDQxIi- wiRUNUMDQyIiwiRUNUMDQzIiwiRUNUMDQ1IiwiRUNUMDQ2IiwiRUNUMDQ3Ii- wiRUNUMDQ4IiwiRUNUMDQ5IiwiRUNUMDUxIiwiRUNUMDUzI10sIk5lblRhbmdJZCI6M- SwiaXNzIjoiVk5QVCBFQ29udHJhY3QiLCJUaG9uZ1RpblRhaUtob2FuIjoiY- WRtaW5raHRhd2FjbyIsIlRlblRhaUtob2FuIjoismOgIFRoYW5oIFTDom4iLCJUcm- FuZlRoYWlUVElkIjowLCAg9tS2hhY2hY5nSWQiojEsIkxvYWlLaGFjaEhhbmdJZ- CI6MSwiSWRlbnRpZn1Db2RlIjoiPjc6N21oYWViZ2R4bXttb2M3Pzw4IT07NT4hOT- s5Ojw9Nzo3TUhBRUJTSE1FQFUhTUhBRU- JTR0QhYmt5Y2VoeWJrUzw9Nz08PDw9ODwiLCJ0aWVyIjoic3RhZ2luZyIsImF0aSI6I- jYwYWE0YmNiLTgzNmYtNGZmOCliMmNmLTylMjU1NDhhMzgyOCIsImV4c- CI6MTc0NDYxNjMxMSwiaWF0IjoxNzQ0NjEyNzExLCJEYW5oU2FjaE5ob20iOl9iQURN- SU5fREFJTfkiLCJBRE1JTl9LSCIsIm5ndW9pZHVuZ18wMSJdLCJqdGkiOiI2MGFh- NGJjYi04MzZmLTRmZjgtYjJjZi02NTI1NTQ4YTM4MjgiLCJ0dpYXlUbyI6IjA0O- TA5MTAxNzgzMiIsIlRhaUtob2FuSWQiojYsIkdpb2lUaW5oSWQiojEsIlRLS0hJR- CI6NiwiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiojEwMDAxNDAsIlRlbnRhaUdpYXlUbyI6IkdPdTG5nIHR5IGPhuqVwIG7GsOG7m2MgVGF3YWNvIiwiS2hhY2hY5n- SWQiojJ9.3nei0N62MVUxCXp3H2DEAair5yeStupcl1C_T6jCi0m3tQMHjW12-- Z5KkqQPDeTWEesm6aro7Rz6jYx6VjnZpkSzMPIhia2U9A6wIjf-_XnK_kq-yEpzOMy- cCBcKJlzhzhzUJfMWileglhyRRpZbCVIXfBaRrQcSEPuCDIR8wmFXdkDWHYQeriBuT- PdpLC9lsRu0wQr7iSKZ6KYJGr7u3mm6PAAUc4Zhm-riJJDgW81YPWr4Pn2gmyazX- muFZgU9szA1TDh0WHdMotRbxXt6iNlWe7HJ5qGbWqdg-vEFVRaLbnPpKRWp- KUTLt2e_aT-BI4tkxJ_IhrFr-vb38WQquQ' \ --header 'Accept-Language;' \ --header 'Content-Type: application/json' \</pre>
Request-data	<pre>--data '{ "filePath": "bo-hs-mau/2025-03-21/865db9a9-06f0-4759-b31a- d48218b53448/hopdongmau - Copy.docx", "content": { "\$tongTienBangChu": "", "\$soHopDong": "", "\$ngayKy": "", "\$thangKy": "", "\$namKy": "", "\$tongTien": "", "!dv": { "!dv{1}": 0 }, "#dv": [] } }'</pre>
Response headers	Content-Type: application/octet-stream
Response body	File PDF

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

II.3.4 API Cập nhật người ký trong hợp đồng

- Mô tả: API này được sử dụng để cập nhật danh sách người ký cho một chi tiết hợp đồng cụ thể, bao gồm thông tin người ký, phương thức ký, thứ tự ký, và các cờ kiểm soát liên quan.
- URL: https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/capnhat_nguoiiky
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_all_file	Integer / null	M	Cờ cập nhật cho tất cả các file (1: Có, 0: Không)
p_hd_chitiet_id	Integer	M	Id file hợp đồng chi tiết đang cập nhật
p_ct_nk.p_tk_kh_id	Integer / null	O	ID tài khoản khách hàng (nếu người ký là người dùng trong hệ thống)
p_ct_nk.p_ten_taikhoan	String	M	Tên người ký
p_ct_nk.p_email	String	M	Email của người ký
p_ct_nk.p_sdt	String / null	O	Số điện thoại người ký
p_ct_nk.p_tinnhan	String	O	Tin nhắn gửi kèm
p_ct_nk.p_pt_xacthuc_id	Integer	M	ID phương thức xác thực (1-Không, 2-SMS OTP, 3-Mail OTP, 4-Mã xác thực)
p_ct_nk.p_ma_truycap	String / null	O	Mã truy cập dành riêng cho người ký (nếu có)
p_ct_nk.p_thoigian_xuly	String / null	O	Thời gian xử lý dự kiến

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

p_ct_nk.p_flag_xacminh_nk	Integer (0/1)	O	Cờ xác minh người ký (1: Có, 0: Không)
p_ct_nk.p_flag_chuyenky	Integer (0/1)	O	Cờ cho phép người ký chuyển quyền ký (1: Có, 0: Không)
p_ct_nk.p_flag_themky	Integer (0/1)	O	Cờ cho phép thêm người ký khác (1: Có, 0: Không)
p_ct_nk.p_vaitro_ky_id	Integer	O	ID vai trò người ký (1: Ký nháy, 2: Ký duyệt, 3: Ký dấu)
p_ct_nk.p_ht_ky	String	M	Danh sách hình thức ký được hỗ trợ, cách nhau bằng dấu phẩy (VD: "3,7,1") (1: Ký ảnh, 2: SMS OTP, 3: Email OTP, 4: Smart CA, 5: VNPT ký số, 6: USB - Token, 7: Email OTP + eKYC, 8: SMS OTP + eKYC.)
p_ct_nk.p_thutu_bb_ky	Integer	M	Thứ tự bắt buộc ký
p_ct_nk.p_luong_nguoi_ky_id	Integer / null	O	ID luồng người ký (nếu có)
p_ct_nk.p_thutu_ky	Integer	M	Thứ tự người ký trong quy trình ký
p_ct_nk.p_flag_ky_tuantu	Integer (0/1)	O	Cờ cho biết có ký tuần tự hay không (1: Có, 0: Không)

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là thông tin kết quả
Object. KETQUA	Integer	Kết quả khởi tạo
Object. CHITIET	Array	Chi tiết danh sách người ký đã tạo

- Example:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "p_ht_ky": "3,7,1,4,2,8,6,5", "p_thutu_bb_ky": 1, "p_luong_nguoiky_id": null, "p_thutu_ky": 1, "p_flag_ky_tuantu": 1 }, { "p_tk_kh_id": null, "p_ten_taikhoan": "thtest", "p_email": "thtest02@yopmail.com", "p_sdt": null, "p_tinnhan": "", "p_pt_xacthuc_id": 4, "p_ma_truycap": null, "p_thoigian_xuly": null, "p_flag_xacminh_nk": 0, "p_flag_chuyenky": 0, "p_flag_themky": 0, "p_vaitro_ky_id": 0, "p_ht_ky": "3,7,1,4,6,5", "p_thutu_bb_ky": 1, "p_luong_nguoiky_id": null, "p_thutu_ky": 2, "p_flag_ky_tuantu": 1 }] }' </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> { "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KETQUA": 1, "CHITIET": [{ "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003027, "TK_KH_ID": 6, "HD_CHITIET_ID": 417828, "LUONG_NGUOIKY_ID": null }, { "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003028, "TK_KH_ID": 6, "HD_CHITIET_ID": 417829, "LUONG_NGUOIKY_ID": null }] }] } </pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003029, "TK_KH_ID": 1586350, "HD_CHITIET_ID": 417828, "LUONG_NGUOIKY_ID": null }, { "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003030, "TK_KH_ID": 1586350, "HD_CHITIET_ID": 417829, "LUONG_NGUOIKY_ID": null }] } } </pre>
--	---

II.3.5 API Cập nhật thứ tự và vị trí ký của người ký trong hợp đồng

- Mô tả: API này được sử dụng để cập nhật thông tin vị trí và thứ tự ký của các người ký trong chi tiết hợp đồng. Các tham số như tọa độ chữ ký, kích thước, và các cờ kiểm soát liên quan sẽ được cập nhật.
- URL: https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/capnhat_chuky_vitri
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_hd_chitiet_id	Integer	M	ID chi tiết hợp đồng
p_all_file	Integer	M	Cờ chỉ định cập nhật tất cả các file
p_ct_vitri	Array	M	Mảng chứa thông tin các vị trí chữ ký cần cập nhật

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

p_ct_vitri.p_tk_kh_id	Integer	O	ID tài khoản khách hàng (nếu người ký là người dùng trong hệ thống)
p_ct_vitri.p_hd_chitiet_id	Integer	M	ID chi tiết hợp đồng
p_ct_vitri.p_hdct_nguoiky_id	Integer	M	ID người ký trong chi tiết hợp đồng
p_ct_vitri.p_stt_trang	Integer	O	Số thứ tự trạng thái của người ký
p_ct_vitri.p_toado_x	Integer	O	Tọa độ X vị trí chữ ký
p_ct_vitri.p_toado_y	Integer	O	Tọa độ Y vị trí chữ ký
p_ct_vitri.p_chieudai_w	Integer	O	Chiều dài chữ ký
p_ct_vitri.p_chieucao_h	Integer	O	Chiều cao chữ ký
p_ct_vitri.p_flag_bb_codinh	Integer	O	Cờ chỉ định chữ ký cố định
p_ct_vitri.p_flag_thutu	Integer	O	Cờ chỉ định thứ tự chữ ký
p_ct_vitri.p_thutu_ky	Integer	M	Thứ tự người ký trong quy trình ký
p_ct_vitri.p_thutu_bb_ky	Integer	M	Thứ tự bắt buộc ký
p_ct_vitri.p_luong_nguoiky_id	Integer / null	O	ID luồng người ký (nếu có)

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là thông tin kết quả
Object. KETQUA	Integer	Kết quả của việc cập nhật vị trí chữ ký

- Example:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	ong_nguoiky_id":null},{ "p_tk_kh_id":1586348,"p_hd_chi-tiet_id":417829,"p_hdct_nguoiky_id":1003022,"p_stt_trang":null,"p_toado_x":null,"p_toado_y":null,"p_chieudai_w":null,"p_chieucao_h":null,"p_flag_bb_codinh":0,"p_flag_thutu":1,"p_thutu_ky":2,"p_thutu_bb_ky":1,"p_luong_nguoiky_id":null}}}'
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-000000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KETQUA": 1 }] }

II.3.6 API Cập nhật nhân sự thẩm định (Hợp đồng nâng cao)

- Mô tả: API cung cấp phương thức để cập nhật thông tin nhân sự thẩm định liên quan đến hợp đồng, bao gồm các thông tin như ID người thực hiện, đơn vị thực hiện, và các cờ quyết định và thời gian xử lý liên quan đến hợp đồng..
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/thamdinh-hopdong/capnhat-nhansu>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
hdNguoitdId	Integer	M	ID của người thực hiện hợp đồng
hopdongId	Integer	M	ID của hợp đồng cần cập nhật thông tin nhân sự
thutuTd	Integer	M	Thứ tự của nhân sự trong hợp đồng

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	S0hJRCI6NiwiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiOjEwMDAxNDAsIlRlbktoY- WN0SGFuZyI6IkPDtG5nIHR5IGPhuqVwIG7GsOG7m2MgVGF3YWNvIiwisS2hhY2hiYW5n- SWQiOjJ9.RFAFwo1YhZjXD61lf4kByoNXAMlvisNn4Dw8R- Jc98Hi1kyL1V5I00QbXw9v8YLVSP1ffRi-q_TSmE_Rm69UqYwLHYi- j0HrTw61i03HQI_NAI0uTZGnBlwbtlN9wQo_34vFWXLOugLBfkBh8a9SC7apKih- PqPFhGoMgJBRLJcG_4Dw8fmYtPKrcia392RgLLWGSAPi3wN-QHGnBlGGpnUDJ- diKZmh054iJaJmBa2lUpL-eHlgDeH2tUd-8WsTtalU-BD9V98WLvay-xl7M- eH4mk6AM4GgYjmdMChAgo37pCWu5nA5LYmZpavAVTsUnYcmXqfZIAewL3bP6-MRMBqQ' \ --header 'Content-Type: application/json' \
Request-data	--data '[{ "hdNguoitdId": 0, "hopdongId": 414183, "thutuTd": 1, "donviTdId": 1000140, "tkkhTdId": 6, "flagQuyetchinh": 1, "thoigianXulyNgay": null, "flagTdTuantu": 0 }]'
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-000000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KQ": "success", "MOTA": "Số nhân sự thêm mới: 1; cập nhật: 0; xóa: 0" }] }

II.3.7 API Cập nhật nhân sự đàm phán (Hợp đồng nâng cao)

- Mô tả: API cung cấp phương thức để cập nhật thông tin về người đại diện tham gia đàm phán trong hợp đồng, bao gồm các thông tin như đơn vị tham gia, tài khoản người tham gia, khách hàng đại diện, và các cờ quyết định liên quan..
- URL: https://<domain API>/econtract-saas-service/api/damphan/capnhat_nguoi_damphan
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
------	------	-----	-------------

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_hopdong_id	Integer	M	ID của hợp đồng cần cập nhật thông tin người đàm phán
p_ct_ndp	Array	M	Danh sách thông tin người tham gia đàm phán
p_ct_ndp.p_hd_nguoidp_id	Integer	O	ID của người đàm phán (null nếu là người mới)
p_ct_ndp.p_thutu_hienthi	Integer	M	Thứ tự hiển thị của người đàm phán trong hợp đồng
p_ct_ndp.p_donvi_dp_id	Integer	M	ID đơn vị tham gia đàm phán
p_ct_ndp.p_tkkh_dp_id	Integer	M	ID tài khoản của người đàm phán
p_ct_ndp.p_flag_quyetdinh	Integer	M	Cờ quyết định (1: có quyền quyết định, 0: không có quyền quyết định)
p_ct_ndp.p_thoigian_xuly_ngay	String	O	Thời gian xử lý hợp đồng theo ngày (có thể null)
p_ct_ndp.p_khachhang_dp_id	Integer	M	ID khách hàng đại diện trong đàm phán

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là thông tin kết quả

- Example:

Request	<code>curl --location --request POST 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/damphan/capn-hat_nguoi_damphan' \</code>
---------	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "p_khachhang_dp_id": 1000606 }] }' </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> { "message": "ECT-000000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KETQUA": 1 }] } </pre>

II.3.8 API Cập nhật người ký và tự động lấy vị trí ký trong hợp đồng và gửi ký

- Mô tả: API này được sử dụng để cập nhật danh sách người ký cho một chi tiết hợp đồng cụ thể, bao gồm thông tin người ký, phương thức ký, thứ tự ký, và các cờ kiểm soát liên quan. Hệ thống sẽ tự động lấy vị trí ký trong file hợp đồng và gửi ký.
- URL: <https://<domain API>/econtract-integration-service/vnpt-econtract/cap-nhat-nguoi-ky>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_hop_dong_id	Integer	M	ID của hợp đồng.
p_ds_nguoi_ky	Array	M	Danh sách nhóm người ký theo từng file hợp đồng chi tiết.
p_ds_nguoi_ky[].p_hd_chitiet_id	Integer	M	ID của file hợp đồng chi tiết đang cập nhật.

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk	Array	M	Danh sách người ký tương ứng với file chi tiết.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_tk_kh_id	Integer / null	O	ID tài khoản khách hàng (nếu người ký là người dùng hệ thống).
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_ten_taikhoan	String	M	Tên người ký.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_email	String	M	Email người ký.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_sdt	String / null	O	Số điện thoại người ký.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_tinnhan	String	O	Tin nhắn gửi kèm.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_pt_xachthuc_id	Integer	M	ID phương thức xác thực: 1: Không 2: SMS OTP 3: Email OTP 4: Mã xác thực 7: Email OTP + eKYC 8: SMS OTP + eKYC
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_ma_truycap	String / null	O	Mã truy cập riêng cho người ký (nếu có).
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_thoigian_xuly	String / null	O	Thời gian xử lý dự kiến.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_flag_xacminh_nk	Integer (0/1)	O	Cờ xác minh người ký (1: Có, 0: Không).
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_flag_chuyenky	Integer (0/1)	O	Cho phép người ký chuyển quyền ký (1: Có, 0: Không).
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_flag_themky	Integer (0/1)	O	Cho phép thêm người ký khác (1: Có, 0: Không).
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_vaitro_ky_id	Integer	O	ID vai trò người ký: 1: Ký nháy 2: Ký duyệt 3: Ký dấu 0: Không xác định
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_ht_ky	String	M	Danh sách hình thức ký, cách nhau bởi dấu phẩy. Gồm:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

			1: Ký ảnh 2: SMS OTP 3: Email OTP 4: Smart CA 5: VNPT ký số 6: USB Token 7: Email OTP + eKYC 8: SMS OTP + eKYC
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_thutu_bb_ky	Integer	M	Thứ tự bắt buộc ký trong biên bản.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_luong_nguoi_ky_id	Integer / null	O	ID luồng người ký (nếu có).
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_thutu_ky	Integer	M	Thứ tự người ký trong quy trình ký.
p_ds_nguoi_ky[].p_ct_nk[].p_flag_ky_tuantu	Integer (0/1)	O	Cờ ký tuần tự (1: Có, 0: Không).

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là thông tin kết quả
Object. ketQuaCapNhatViTriKy	Integer	Kết quả cập nhật vị trí theo cấu hình vị trí ký trong file hợp đồng
Object. dsViTriKy	Object	Danh sách vị trí ký đã lấy ra được theo từng file hợp đồng chi tiết
Object. ketQuaCapNhatNguoiKy	Array	Kết quả cập nhập người ký
Object. guiHopDongResult	Array	Thông tin chi tiết hợp đồng sau khi thực hiện gửi hợp đồng chính thức đi tới người cần xử lý. (Thông tin hợp đồng, chi tiết các file trong hợp đồng, thông tin chi tiết người tham gia xử ký, vị trí ký đã được cấu hình cho từng người ký,..)

- Example:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Request	<pre>curl --location --request POST 'https://gateway-bus-econtract-v2-dev.vnptit3.vn/econtract-integration-service/vnpt-econtract/cap-nhat-nguoi-ky' \ --header 'accept: */*' \ --header 'Accept-Language: vi' \ --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOi-JhZGlpbmtodGF3YWNvIiwicm9sZXMiOlsiRUNUMDAwIiwirUNUMDA0IiwirUNUMDA1I-iwiRUNUMDA2IiwirUNUMDA3IiwirUNUMDA4IiwirUNUMDEwIiwirUNUMDExI-iwiRUNUMDEyIiwirUNUMDEzIiwirUNUMDE0IiwirUNUMDElIiwirUNUMDE2I-iwiRUNUMDIwIiwirUNUMDI4IiwirUNUMDI5IiwirUNUMDMwIiwirUNUMDMxI-iwiRUNUMDMyIiwirUNUMDMzIiwirUNUMDM0IiwirUNUMDM1IiwirUNUMDM2I-iwiRUNUMDM3IiwirUNUMDM4IiwirUNUMDM5IiwirUNUMDQwIiwirUNUMDQxI-iwiRUNUMDQyIiwirUNUMDQzIiwirUNUMDQ1IiwirUNUMDQ2IiwirUNUMDQ3I-iwiRUNUMDQ4IiwirUNUMDQ5IiwirUNUMDUxIiwirUNUMDUzIiwirUNUMDU1IiwirUNUMDU2Ii0sIkRvblZpS0QiOjAsIk5lbnRhbmdJZCI6MSwiaXNzIjojVks5QVCBFQ29ud-HJhY3QiLCJUaG9uZ1Rpb1RhaUto2FuIjojYWRtaW5raHRhd2FjbyIsIlRlbnRhaUto-b2FuIjojSMOgIFRoYW5oIFTDom4iLCJUcmFuZ1RoYWlUVElkiIjowLCJOaG9tS2h-hY2hIYW5nSWQiOjEsIkxvYWlLaGFjaEhhbmdJZCI6MSwiSWRlbnRpZn1Db2RlI-i-jojPjc6N2l0eWVhZ2R4bXttb2M3Pzw4ITQ9OD83OjdNSEFFQ1NITUVAVSFNSEF-FQ1NHRDc9PDw8PTg8IiwidGllciI6ImRldiIsImF0aSI6IjhiMzMwM2I1LTcyOGQt-NGU2Ny1iY2NmLWM0ODNmMGQ5YTUzNyIsImV4cCI6MTc1MDE1Nzc5MiwiaWF0I-i-joNzUwMTU0MTkyLCJEYW5oU2FjaE5ob20iOlsiQURNSU5fREFJTJFkiL-CJBRE1JT19LSCJdLCJqdGkiOiI4YjMzMDNiNS03MjhhLTRlNjctYmNjZi1jNDgz-ZjBkOWE1MzciLCJ0dpYXlUbyI6IjA0OTA5MTAxNzgZMiIsIlRhaUto2FuSWQiO-jYsIkdpb2lUaW5oSWQiOjEsIlRLS0hJRCi6NiwiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZp-SWQiOjEwMDAxNDAsIlRlbnRhaUtoYWN0SGFuZyI6IkdPdG5nIHR5IE5ow6AgQsOoIiwis2h-hY2hIYW5nSWQiOjJ9.v7wBx5eSIEbed1E2Pewy0z6x1Z1rUmnx59Rsy1okH2XB-vYLvKJtQ32rTU9wM0cLjCDXL5XJmcQJtdlsA0vD748G8vU-M0i56ol46Uppy5ycm-x2-FOWErT44SaJ3WJqmkyx7sa16ZUIgWDPVgHS77RMRmJKJf-2JR0cMet9niVjI1mPLX-odFfafMyQTeuhHHDBQ1kxRW912Y-wCgIFmBhBCin7Dhz83vDQvcudMR-RxxAxjk007kHQEuFECsPUQgZrJol2nj05prjPLynsdoMavSjLcOQyeArA-mZks6bHXk-L2TCXbmSMTa2-uC9jry7KbRJ6yKkBU1wGaISnf2z6ibw' \ --header 'Content-Type: application/json' \</pre>
Request-data	<pre>--data-raw '{ "p_hop_dong_id": 3423, "p_ds_nguoi_ky": [{ "p_hd_chitiet_id": 12782, "p_ct_nk": [{ "p_tk_kh_id": 6, "p_dt_xuly_id": 1, "p_ten_taikhoan": "Hà Thanh Tân", "p_email": "vohung.it@gmail.com", "p_sdt": "0944800271", "p_tinnhan": "", "p_pt_xacthuc_id": 4, "p_ma_truycap": null, "p_thoigian_xuly": null,</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "p_flag_xacminh_nk": 0, "p_flag_chuyenky": 0, "p_flag_themky": 0, "p_vaitro_ky_id": 3, "p_ht_ky": "3,7,1,4,2,8,6,5", "p_thutu_bb_ky": 1, "p_luong_nguoi_ky_id": null, "p_thutu_ky": 1, "p_flag_ky_tuantu": 1 }, { "p_tk_kh_id": null, "p_dt_xuly_id": 1, "p_ten_taikhoan": "thtest", "p_email": "thuanpl.vnpt@gmail.com", "p_sdt": null, "p_tinnhan": "", "p_pt_xacthuc_id": 4, "p_ma_truycap": null, "p_thoigian_xuly": null, "p_flag_xacminh_nk": 0, "p_flag_chuyenky": 0, "p_flag_themky": 0, "p_vaitro_ky_id": 0, "p_ht_ky": "3,7,1,4,6,5", "p_thutu_bb_ky": 1, "p_luong_nguoi_ky_id": null, "p_thutu_ky": 2, "p_flag_ky_tuantu": 1 }] }] }' </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> { "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "ketQuaCapNhatViTriKy": [{ "KETQUA": 1 }], "dsViTriKy": { "12782": [{ "field": "@{0,1}", </pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "no1": 0, "no2": 1, "listSignaturePosition": [{ "x": 175, "y": 125, "w": 41, "h": 13, "page": 2 }, { "x": 407, "y": 125, "w": 41, "h": 13, "page": 2 }] }, { "field": "@{1,1}", "no1": 1, "no2": 1, "listSignaturePosition": [{ "x": 175, "y": 671, "w": 41, "h": 13, "page": 3 }, { "x": 247, "y": 671, "w": 41, "h": 13, "page": 3 }] }], }, "ketQuaCapNhatNguoiKy": [{ "KETQUA": 1, "CHITIET": [{ "HDCT_NGUOIKY_ID": 17581, "TK_KH_ID": 6, </pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "HD_CHITIET_ID": 12782, "LUONG_NGUOIKY_ID": null, "HOPDONG_ID": 8392, "THUTU_KY": 1, "FLAG_NOI_BO": 1, "FLAG_KY_TUANTU": 0, "THUTU_BB_KY": 1 }, { "HDCT_NGUOIKY_ID": 17582, "TK_KH_ID": 96955, "HD_CHITIET_ID": 12782, "LUONG_NGUOIKY_ID": null, "HOPDONG_ID": 8392, "THUTU_KY": 1, "FLAG_NOI_BO": 0, "FLAG_KY_TUANTU": 0, "THUTU_BB_KY": 1 }, { "HDCT_NGUOIKY_ID": 17605, "TK_KH_ID": 6, "HD_CHITIET_ID": 12783, "LUONG_NGUOIKY_ID": null, "HOPDONG_ID": 8392, "THUTU_KY": 1, "FLAG_NOI_BO": 1, "FLAG_KY_TUANTU": 1, "THUTU_BB_KY": 1 }] }], "guiHopDongResult": [{ "FLAG_THAM_DINH": 0, "FLAG_DAM_PHAN": 0, "FLAG_KY": 1, "CHI_TIET_HOP_DONG": { "HOPDONG_ID": 8392, "MA_HOPDONG": "2415776", "CH_SOHD_KH_ID": null, "SO_HOPDONG": null, "TEN_HOPDONG": "thtest", "BOHS_MAU_ID": null, "BOHS_MAU_TEN": null, "CH_LUONGHD_ID": null, "LUONG_HD_TEN": null, "FLAG_LUONG_KY_TUANTU": null, </pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "FLAG_TUANTHU": null, "HT_HIEULUCTU_ID": null, "TEN_HIEULUC_TU": null, "HIEULUC_TU": null, "HT_HIEULUCDEN_ID": null, "TEN_HIEULUC_DEN": null, "GT_HIEULUCDEN": null, "HIEULUC_DEN": null, "FLAG_GIAHAN": null, "TRANGTHAI_HD_ID": 4, "TRANGTHAI_HD": "Chờ ký", "GIATRI_HD": null, "HOPDONG_GOC_ID": null, "TEN_HOPDONG_GOC": null, "LOAI_TAILIEU_ID": 11, "LOAI_TAILIEU": "Hợp đồng lao động", "LOAI_CHUNGTHUC_ID": null, "LOAI_CHUNGTHUC": null, "FLAG_ALLFILE_DSKY": 1, "SO_DT_TAO": "0948637531", "EMAIL_TAO": "lanhuu0603@gmail.com", "TAIKHOAN_TAO_ID": 6, "NGUOI_TAO": "admindkhtawaco", "FLAG_NGUOI_TAO": 1, "GHI_CHU": null, "LOAI_LUONGHD_ID": 1, "STEP_TAOHD_ID": 1, "KHACHHANG_ID": 2, "KIEUTAO_HD_ID": 4, "FLAG_TD": null, "FLAG_DP": null, "FLAG_HETHAN_DP": null, "CHITIENT_FILE": [{ "HD_CHITIENT_ID": 12782, "HD_FILE_TEN": "TEST_FILE.docx", "HD_FILE_URL": "hop-dong/2025-06- 27/f1a1fe09-b60d-41e0-812f-b31d6d23c1d5/TEST_FILE.docx", "DUNGLUONG_FILE": 11550, "FLAG_HD_CHINH": 1, "TONG_SOTRANG": null, "MOTA": null, "FLAG_KY_TUANTU": 1, "FLAG_CT_CECA": 0, "TRANGTHAI_ID": 3, "TRANGTHAI_TEN": "Chờ ký", "NGAYTAO": "2025-06-27T15:37:21", "QUYENXEM_ID": 1, "NHOM_TAILIEU_ID": 1, </pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>"BOHS_MAU_CT_ID": null, "BOHS_MAU_CT_URL": null, "HSMAU_BIEN_ID": null, "CHITTIET_NGUOIKY": [{ "HDCT_NGUOIKY_ID": 17581, "TK_KH_ID": 6, "KHACHHANG_ID": 2, "THUTU_KY": 1, "TRANGTHAI_KY": 7, "TRANGTHAI_KY_FE": "Chờ ký", "LYDO_TC_CHUYEN": null, "TIN_NHAN": null, "PT_XACTHUC_ID": 4, "MA_TRUYCAP": null, "FLAG_CHUYENKY": 1, "FLAG_THEMKY": 1, "THOIGIAN_XULY": "9999-01-01T00:00:00", "THOIGIAN_XULY_NGAY": null, "TEN_TAIKHOAN": "Hà Thanh Tân", "TAIKHOAN": "adminkhtawaco", "LOAI_TAIKHOAN": 1, "LOAI_KHACHHANG_ID": 1, "SO_DT": "0948637531", "EMAIL": "lanhuu0603@gmail.com", "DONVI": "Công ty Cấp nước Tawaco", "DONVI_ID": 1000140, "LUONG_NGUOIKY_ID": null, "FLAG_DENLUOT_KY": 1, "NGUOI_GUI_ID": 6, "NGUOI_GUI": "Hà Thanh Tân", "TOCHUC_NGUOIGUI": "Công ty cấp nước Tawaco", "NGAY_GUI": "2025-06-27T15:39:08", "FLAG_XOA": 1, "THUTU_BB_KY": 1, "VAITRO_KY": 0, "VAITRO_KY_LABEL": null, "KH_DOITAC": "Công ty cấp nước Tawaco", "FLAG_KY_TUANTU": 1, "TK_KH_GUI_ID": 6, "TK_KH_THEMKN_ID": null, "HTKY": [{ "HT_KY_ID": 1, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Ký ảnh"</pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> }, { "HT_KY_ID": 2, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "SMS OTP" }, { "HT_KY_ID": 3, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP" }, { "HT_KY_ID": 4, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Smart CA" }, { "HT_KY_ID": 5, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "VNPT ký số" }, { "HT_KY_ID": 6, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "USB - Token" }, { "HT_KY_ID": 7, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP + eKYC" }, { "HT_KY_ID": 8, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "SMS OTP + eKYC" }], "CHUKY": null, "VITRI_KY": [{ "STT_TRANG": 3, "TOADO_X": 175, "TOADO_Y": 671, "CHIEUDAI_W": 41, "CHIEUCAO_H": 13, "FLAG_BB_CODINH": 0 }, { </pre>
--	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "STT_TRANG": 3, "TOADO_X": 247, "TOADO_Y": 671, "CHIEUDAI_W": 41, "CHIEUCAO_H": 13, "FLAG_BB_CODINH": 0 }], }, { "HDCT_NGUOIKY_ID": 17582, "TK_KH_ID": 1589867, "KHACHHANG_ID": 999999, "THUTU_KY": 2, "TRANGTHAI_KY": 1, "TRANGTHAI_KY_FE": "Chưa ký hợp đồng", "LYDO_TC_CHUYEN": null, "TIN_NHAN": null, "PT_XACTHUC_ID": 4, "MA_TRUYCAP": "qelMrV", "FLAG_CHUYENKY": 0, "FLAG_THEMKY": 0, "THOIGIAN_XULY": "9999-01- 01T00:00:00", "THOIGIAN_XULY_NGAY": null, "TEN_TAIKHOAN": "thtest", "TAIKHOAN": "onepnywkken", "LOAI_TAIKHOAN": 2, "LOAI_KHACHHANG_ID": 2, "SO_DT": null, "EMAIL": "thtest@gmail.com", "DONVI": null, "DONVI_ID": null, "LUONG_NGUOIKY_ID": null, "FLAG_DENLUOT_KY": null, "NGUOI_GUI_ID": 6, "NGUOI_GUI": "Hà Thanh Tân", "TOCHUC_NGUOIGUI": "Công ty cấp nước Tawaco", "NGAY_GUI": "2025-06-27T15:38:56", "FLAG_XOA": 1, "THUTU_BB_KY": 1, "VAITRO_KY": 0, "VAITRO_KY_LABEL": null, "KH_DOITAC": "Công ty cấp nước Tawaco", "FLAG_KY_TUANTU": 1, </pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "TK_KH_GUI_ID": 6, "TK_KH_THEMKN_ID": null, "HTKY": [{ "HT_KY_ID": 1, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Ký ảnh" }, { "HT_KY_ID": 3, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP" }, { "HT_KY_ID": 4, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Smart CA" }, { "HT_KY_ID": 5, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "VNPT ký số" }, { "HT_KY_ID": 6, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "USB - Token" }, { "HT_KY_ID": 7, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP + eKYC" }], "CHUKY": null, "VITRI_KY": [{ "STT_TRANG": 2, "TOADO_X": 175, "TOADO_Y": 125, "CHIEUDAI_W": 41, "CHIEUCAO_H": 13, "FLAG_BB_CODINH": 0 }, { "STT_TRANG": 2, "TOADO_X": 407, "TOADO_Y": 125, "CHIEUDAI_W": 41, </pre>
--	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "CHIEUCAO_H": 13, "FLAG_BB_CODINH": 0 }] }] }], "THAM_DINH": null, "NS_DAM_PHAN": null, "DT_DAM_PHAN": null } }] } } </pre>
--	---

II.3.9 API Tạo Hợp Đồng Từ Mẫu

- Mô tả: API này cho phép tạo hợp đồng điện tử từ mẫu có sẵn trên hệ thống VNPT eContract, với khả năng tùy chỉnh nội dung thông qua các biến động..
- URL: <https://<domain API>/econtract-integration-service/vnpt-econtract/hopdong-b1-tumau>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
kieuHopDongId	Integer	M	ID Loại hợp đồng
tenHopDong	String	M	Tên hợp đồng (hiển thị trên hệ thống).
boHSMauId	Integer	M	ID bộ hồ sơ mẫu (lấy từ danh sách mẫu hợp đồng).
loaiTaiLieuId	Integer	M	ID Loại tài liệu

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

hieuLucTu	String	M	Ngày hiệu lực (định dạng dd/MM/yyyy).
hieuLucDen	String	M	Ngày hết hiệu lực (định dạng dd/MM/yyyy).
loaiChungThucId	Integer	O	Loại chứng thực (nếu có).
giaTriHD	Number	O	Giá trị hợp đồng (nếu có).
luongHDIId	Integer	O	ID luồng xử lý hợp đồng (nếu áp dụng).
ghiChu	String	O	Ghi chú.
danhSachBien	Object	O	Danh sách biên ví dụ: <pre>{ "\${tongTien}": "100", "\${soHopDong}": "1706OCD", "\${ngayKy}": "17" }</pre>

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là thông tin kết quả
object .hopDongId	Integer	ID hợp đồng vừa tạo (dùng để tra cứu/ghi nhận sau này).
object . listDetailContract	Array	Danh sách id chi tiết hợp đồng đã tạo
object . listDetailContract[].hopDongCtId	Integer	Id chi tiết hợp đồng
object . listDetailContract[].hoSoMauCtId	Integer	Id hồ sơ mẫu chi tiết

- Example:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "\${tongTien}": "100", "\${soHopDong}": "1706OCD", "\${ngayKy}": "17", "\${thangKy}": "06", "\${namKy}": "2025", "\${diaChiKy}": "VNPT DA NANG", "\${tenTTKD}": "VNPT TTKD DA NANG", "\${diaChiTTKD}": "344 Duong 02/09", "\${sdtTTKD}": "0774436626", "\${stkTTKD}": "0774436621", "\${diaChiSTKTTKD}": "113 Tran Quoc Toan", "\${maSoThueTTKD}": "0460926665332", "\${tenDaiDienTTKD}": "Minh Vu", "\${chucVuDaiDienTTKD}": "Giam Doc", "\${soGiayUyQuyzen}": "", "\${ngayCapUyQuyzen}": "", "\${tenUyQuyzenTTKD}": "", "\${tenCTV}": "", "\${soGTCTV}": "", "\${ngayCapGTCTV}": "", "\${noiCapGTCTV}": "", "\${hoKhauThuongTruCTV}": "", "\${diaChiCTV}": "", "\${soDKKDCTV}": "", "\${soViVNPT}": "", "\${maSoThueCTV}": "", "!tb": { "!tb{1}": 0, "!tb{2}": 0, "!tb{3}": 0, "!tb{4}": 0, "!tb{5}": 0 }, "#dv": [{ "#dv{stt}": "1", "#dv{tenMien}": "minh", "#dv{maSoCapPhat}": "minh", "#dv{ngayCoHieuLuc}": "1", "#dv{soNamDT}": "1", "#dv{cuocPhiDK}": "1000", "#dv{cuocPhiDT}": "1000", "#dv{thanhTien}": "1000", "#dv{vat}": "10", "#dv{tongTien}": "1100", "#dv{ghiChu}": "ok" }] </pre>
--	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> }, ' </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> { "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "hopDongId": 415539, "listDetailContract": [{ "hopDongCtId": 419618, "hoSoMauCtId": 1838 }] } } </pre>

II.4 API liên quan chức năng hợp đồng mẫu

II.4.1 API Danh sách Hợp đồng mẫu

- Mô tả: API cung cấp Danh sách các hợp đồng mẫu đã được cài đặt trên hệ thống VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API> /econtract-saas-service/api/cau-hinh/bo-hsmau/dsach>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
loaiHdId	Int	O	Lọc theo tiêu chí Loại hợp đồng. Mặc định: -1 (Tất cả).
trangThaiId	Int	O	Lọc theo tiêu chí Trạng thái Hợp đồng mẫu. Mặc định: -1 (Tất cả). <i>1: Đã kích hoạt.</i>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

			2: Chưa kích hoạt.
keyword	String	M	Từ khóa tìm kiếm.
tuNgay	String	M	Ngày bắt đầu khởi tạo.
denNgay	String	M	Ngày kết thúc khởi tạo.
pageNum	Int	O	Số trang
rowNum	Int	O	Số dòng trên trang
orderBy	String	M	Trường sắp xếp
orderDescFlag	Int	M	Loại sắp xếp: 0: Tăng dần 1: Giảm dần

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Kết quả trả về Danh sách mẫu hợp đồng.

- Example:

Request	<pre>curl --location 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/cau-hinh/bo-hsmau/dsach' \ --header 'Host: gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn' \ --header 'sec-ch-ua-platform: "Windows"' \ --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZGlpbmtodGF3YWVvIiwiaWF0IjE5NDkwOTEwMTc4MzIiLCJyb2xlcyI6I6WyJFQ1QwMDAiLCJFQ1QwMDQiLCJFQ1QwMDUiLCJFQ1QwMDYiLCJFQ1QwMDciLCJFQ1QwMDgiLCJFQ1QwMTAiLCJFQ1QwMTEiLCJFQ1QwMTIiLCJFQ1QwMTMiLCJFQ1QwMTQiLCJFQ1QwMTUiLCJFQ1QwMTYiLCJFQ1QwMjAiLCJFQ1QwMjgiLCJFQ1QwMjkiLCJFQ1QwMzAiLCJFQ1QwMzEiLCJFQ1QwMzIiLCJFQ1QwMzMiLCJFQ1QwMzQiLCJFQ1QwMzUiLCJFQ1QwMzYiLCJFQ1QwMzciLCJFQ1QwMzgiLCJFQ1QwMzkiLCJFQ1QwNDAiLCJFQ1QwNDEiLCJFQ1QwNDIiLCJFQ1QwNDMiLCJFQ1QwNDUiLCJFQ1QwNDYiLCJFQ1QwNDciLCJFQ1QwNDg-</pre>
---------	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>iLCJFQ1QwNDkiLCJFQ1QwNTEiXSwiTMvUvGFuZ0lkIjoxLCJpc3MiOiJWt1BUIEVD- b250cmFjdCIiIjRob25nVGluVGFPs2hvYW4iOiJhZG1pbmtodGF3YWNvIiwiVGvUvGF- pS2hvYW4iOiJW6AgVGhbmVMOibiIsIlRhaUtoB2FuSWQiOjYsIlRyYW5nVGh- haVRUSWQiOjAsIk5ob21LaGFjaEhhbmdJZCI6MSwiTG9haUtoYWNvSGFuZ0lkIjoxL- CJZGVudGlmeUNvZGUiOiI-Nzo3bWhhZWJnZHhte21vYzclPDghPT- s1Pjc6N01IQVVCU0dEiWJreWNlaHlia1M8PTc9PDw8PTg8IiwiR2lvaVRpbmhJZCI6M- SwiVEtLSElEIjo2LCJhdGkiOiJlN2M4ZTY5NC05OWI3LTQxNDEtOGNiYS0zOWJlMT- g2MGUyZDgiLCJMb2FpR2lheVRvIjo0OCwiRG9uVmlJZCI6MTAwMDE0MCwiZXhwI- joxNzMyNzY2NDc5LCJUZW5LaGFjaEhhbmciOiJDw7RuZyB0eSBj4bqlcCBuxrD- hu5tjIFRhd2FjbyIsImhhdCI6MTczMjc2Mjg3OSwiRGFuaFNhY2h0aG9tIjpbIkFETU- lOX0tIIiwibmdlb2lkdw5nXzAxIl0sImp0aSI6IjhmMWZjYTZkLWlMTAtNDcwMi04N- jRhLTVmNmQyMjFlZWQxMyIsIktoYWNvSGFuZ0lkIjoyfQ.xdtcJ9HsU0zZX82irKNEz- z8qfZ163HM6spr4SDI-71XdT45271AHJXJ-3hXlVW-Ta5rNBmU0ds830_FQH4s- GAsIggzdDNRULFC9itR-Qc8V9Zk8B7mbQoz2UIIA9lhBVnBSOHOXhFeE4bjm- n6WULtVrVEEC4vCluPzzwonhjnZbK4-mTfM1UtdAKZmIw2nGsHahKo7OkPO- rMbt25N1aEK5nN7poYSdcccRbDwBAW6aHBlXr4nN1i2aVywqZ1mTDqNzSMcniCtjPC- 6AVf70QXE6BDdAgLCrlcG3pILHAycJyIWGRqMs8w3520KKD- Jwlc7S3Vi7safqRy_14nxT4w' \ --header 'Cache-Control: no-cache' \ --header 'Accept-Language: vi' \ --header 'Pragma: no-cache' \ --header 'sec-ch-ua: "Microsoft Edge";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \ --header 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \ --header 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) Ap- pleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36 Edg/131.0.0.0' \ --header 'Accept: application/json, text/plain, */*' \ --header 'Content-Type: application/json' \ --header 'Origin: https://econtract-v2-stag.vnptit3.vn' \ --header 'Sec-Fetch-Site: same-site' \ --header 'Sec-Fetch-Mode: cors' \ --header 'Sec-Fetch-Dest: empty' \ --header 'Referer: https://econtract-v2-stag.vnptit3.vn/' \</pre>
Request-data	<pre>--data-raw '{ "loaiHdId": -1, "trangThaiId": 0, "keyword": "", "tuNgay": "01/11/2024", "denNgay": "28/11/2024", "pageNum": 1, "rowNum": 10, "orderBy": "NGAY_TAO", "orderDescFlag": 1 }'</pre>
Response headers	Content-Type: application/json

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Response body	<pre> { "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "RN": 1, "SUM_ROW": 2, "BOHS_MAU_TEN": "ffasdf", "BOHS_MAU_ID": 2959, "LOAI_HD_ID": 31, "LOAI_TAILIEU": "Danh mục product", "TRANGTHAI_ID": 0, "FLAG_MACDINH": 0, "NGUOI_TAO": "adminkhtawaco", "NGAY_TAO": "15/11/2024", "SO_LUONG_BOHS_MAU_CT": 2 }, { "RN": 2, "SUM_ROW": 2, "BOHS_MAU_TEN": "D_TEST", "BOHS_MAU_ID": 2513, "LOAI_HD_ID": 11, "LOAI_TAILIEU": "Hợp đồng lao động", "TRANGTHAI_ID": 0, "FLAG_MACDINH": 0, "NGUOI_TAO": "adminkhtawaco", "NGAY_TAO": "14/11/2024", "SO_LUONG_BOHS_MAU_CT": 2 }] } </pre>
---------------	--

II.4.2 API Chi tiết Hợp đồng mẫu

- Mô tả: API cung cấp Chi tiết hợp đồng mẫu đã được cài đặt trên hệ thống VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/cau-hinh/bo-hsmau/chitiet/{idHop-DongMau}>
- Method: GET
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>rMbt25N1aEK5nN7poYScdccRbDwBAW6aHBlXr4nN1i2aVywqZ1mTDqNzsMcniCtjPC- 6AVf70QXE6BDDAgLCrlcG3pILHAYcJyIWGRqMs8w3520KKD- Jwlc7S3Vi7safqRy_14nxT4w' \ --header 'Cache-Control: no-cache' \ --header 'Accept-Language: vi' \ --header 'Pragma: no-cache' \ --header 'sec-ch-ua: "Microsoft Edge";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24" \ --header 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \ --header 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) Ap- pleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36 Edg/131.0.0.0' \ --header 'Accept: application/json, text/plain, */*' \ --header 'Content-Type: application/json' \ --header 'Origin: https://econtract-v2-stag.vnptit3.vn' \ --header 'Sec-Fetch-Site: same-site' \ --header 'Sec-Fetch-Mode: cors' \ --header 'Sec-Fetch-Dest: empty' \ --header 'Referer: https://econtract-v2-stag.vnptit3.vn/'</pre>
Request-data	
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "BOHS_MAU_ID": 2993, "KHACHHANG_ID": 2, "BOHS_MAU_TEN": "test thêm mới", "LOAI_HD_ID": 31, "LOAI_TAILIEU": "Danh mục product", "LOAI_TAILIEU_ID": 31, "TRANGTHAI_ID": 1, "TRANGTHAI": "Kích hoạt", "GHI_CHU": "test", "NGAY_CN": "19/11/2024", "NGUOI_CN": "adminkhtawaco", "NGAY_TAO": "18/11/2024", "NGUOI_TAO": "adminkhtawaco", "FLAG_MACDINH": 1, "ID_VIEW": "00002993", "CHITTIET_HS_MAU": [{ "BOHS_MAU_CT_TEN": "Bien_Don.docx", "BOHS_MAU_CT_ID": 3595, "BOHS_MAU_CT_URL": "bo-hs-mau/2024-11- 19/b5fc5447-6584-4db2-826e-2b6d49140fla/Bien_Don.docx",</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "SOBEN_THAMGIA": 2, "FLAG_HOPDONG": 1, "BOHS_MAU_CT_SIZE": "11", "HSMAU_BIEN_ID": 1 }, { "BOHS_MAU_CT_TEN": "file-sample_100kB.doc", "BOHS_MAU_CT_ID": 3596, "BOHS_MAU_CT_URL": "bo-hs-mau/2024-11-19/b3aa3af7-e646-43d7-bbe6-f362efcf18c6/file-sample_100kB.doc", "SOBEN_THAMGIA": 2, "FLAG_HOPDONG": 0, "BOHS_MAU_CT_SIZE": "103", "HSMAU_BIEN_ID": null }] }] } </pre>
--	---

II.4.3 API Danh sách biến trong file

- Mô tả: API cung cấp phương thức lấy danh sách các biến File hợp đồng VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/cau-hinh/bo-hsmau/get-list-fields>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
file	File	M	Là File cần truy xuất biến.

- Success Response:

Params	Type	Description
--------	------	-------------

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>--header 'Origin: https://econtract-v2-stag.vnptit3.vn' \ --header 'Sec-Fetch-Site: same-site' \ --header 'Sec-Fetch-Mode: cors' \ --header 'Sec-Fetch-Dest: empty' \ --header 'Referer: https://econtract-v2-stag.vnptit3.vn/' \</pre>
Request-data	--form 'file=@"C:/Users/hatha/Desktop/Mau-HD-TenMien.docx"'
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "rules": [{ "kieuHienThiId": 1, "kieuHienThi": "TextBox", "kyHieuBatDau": "\$", "moTa": "" }, { "kieuHienThiId": 2, "kieuHienThi": "Radio Button", "kyHieuBatDau": "!", "moTa": "" }, { "kieuHienThiId": 3, "kieuHienThi": "Table", "kyHieuBatDau": "#", "moTa": "" }, { "kieuHienThiId": 4, "kieuHienThi": "SignaturePosition", "kyHieuBatDau": "@", "moTa": "Vị trí ký" }], "listSignaturePositionField": [], "variableList": ["\${soHopDong}", "\${ngayKy}", "\${thangKy}", "\${namKy}", "\${diaChiKy}", "\${tenDoanhNghiepA}", "\${diaChiA}", "\${cmndA}", "\${ngayCapcmndA}",</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "\${noiCapcmndA}", "\${sdtA}", "\${faxA}", "\${stkA}", "\${diaChiStkA}", "\${maSoThueA}", "\${tenA}", "\${chucVuA}", "\${giayUyQuyyenSoA}", "\${giayUyQuyyenNgayA}", "\${tenDoanhNghiepB}", "\${diaChiB}", "\${sdtB}", "\${faxB}", "\${stkB}", "\${diaChiStkB}", "\${maSoThueB}", "\${tenB}", "\${chucVuB}", "\${giayUyQuyyenSoB}", "\${giayUyQuyyenNgayB}", "\${tongTien}", "\${tongTienBangChu}", "\${emailA}"], "checkboxList": [], "tableList": [["#dv{stt}", "#dv{tenMien}", "#dv{maSoCapPhat}", "#dv{ngayCoHieuLuc}", "#dv{soNamDT}", "#dv{cuocPhiDK}", "#dv{cuocPhiDT}", "#dv{thanhTien}", "#dv{vat}", "#dv{tongTien}", "#dv{ghiChu}"]] } </pre>
--	--

II.5 API Chi tiết hợp đồng

- Mô tả: API cung cấp phương thức Xem chi tiết hợp đồng trên VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/chitiet/{idHopDong}>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	TA5MTAxNzgZMiIsIlRhaUtob2FuSWQiOjYsIkdpb2lUaW5oSWQiOjEsIlRLS0hJR-CI6NiwiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiOjEwMDAxNDAsIlRlbktoYWN0SG-FuZyI6IkPDtG5nIHR5IGPhuqVwIG7GsOG7m2MgVGF3YWNvIiwiS2hhY2hIYW5n-SWQiOjJ9.jx_16avR2yTEJcI1C2eY2j34JqoIMcbHeLKo844slPqb28JTwoRrnXWvB-sdtjSramRPRgNZQ5oy5y1n-3FNyq1fqzaFDRJ0KHGugCfcG9vpD3II8R-2oR8is3XWN-q9eEoYSWnp4ozqIe7x34_jenBJTykjtWUgveBc6mdna3Qzz3eZtxeGgx_c1clKxm-LAIctWcxHM3hWMnW9qqS9RNkhBbFu4by-q_QT4vqaqM_0A3b1G4ahHD_ENWtO1lSU-jEzkD3kQCWM4ZEVTeleK4kBlxkaAgUllL9wDSetunFmfH_H636qMDLUz_ih10XoKCJx-h22yvRrmvOoPwZJAntEyrQ' \n--header 'Content-Type: application/json'
Request-data	
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "HOPDONG_ID": 414188, "MA_HOPDONG": "2414188", "CH_SOHD_KH_ID": null, "SO_HOPDONG": null, "TEN_HOPDONG": "thtest", "BOHS_MAU_ID": null, "BOHS_MAU_TEN": null, "CH_LUONGHD_ID": null, "LUONG_HD_TEN": null, "FLAG_LUONG_KY_TUANTU": null, "FLAG_TUANTHU": null, "HT_HIEULUCTU_ID": null, "TEN_HIEULUC_TU": null, "HIEULUC_TU": null, "HT_HIEULUCDEN_ID": null, "TEN_HIEULUC_DEN": null, "GT_HIEULUCDEN": null, "HIEULUC_DEN": null, "FLAG_GIAHAN": null, "TRANGTHAI_HD_ID": 1, "TRANGTHAI_HD": "Bản nháp", "GIATRI_HD": null, "HOPDONG_GOC_ID": null, "TEN_HOPDONG_GOC": null, "LOAI_TAILIEU_ID": 11, "LOAI_TAILIEU": "Hợp đồng lao động", "LOAI_CHUNGTHUC_ID": null, "LOAI_CHUNGTHUC": null, "FLAG_ALLFILE_DSKY": 1, "SO_DT_TAO": "0948637531", "EMAIL_TAO": "thuanpl.vnpt@gmail.com",

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "TAIKHOAN_TAO_ID": 6, "NGUOI_TAO": "adminkhtawaco", "FLAG_NGUOI_TAO": 1, "GHI_CHU": null, "LOAI_LUONGHD_ID": 1, "STEP_TAOHD_ID": 4, "KHACHHANG_ID": 2, "KIEUTAO_HD_ID": 4, "FLAG_TD": null, "FLAG_DP": null, "FLAG_HETHAN_DP": null, "CHITIET_FILE": [{ "HD_CHITIET_ID": 417828, "HD_FILE_TEN": "TEST_FILE.docx", "HD_FILE_URL": "hop-dong/2025-04-14/7300f230-2668-48c8- bc45-30e90deacae2/TEST_FILE.docx", "DUNGLUONG_FILE": 11550, "FLAG_HD_CHINH": 1, "TONG_SOTRANG": null, "MOTA": null, "FLAG_KY_TUANTU": 1, "FLAG_CT_CECA": 0, "TRANGTHAI_ID": 1, "TRANGTHAI_TEN": "Bản nháp", "NGAYTAO": "2025-04-14T14:25:56", "QUYENXEM_ID": 1, "NHOM_TAILIEU_ID": 1, "BOHS_MAU_CT_ID": null, "BOHS_MAU_CT_URL": null, "HSMAU_BIEN_ID": null, "CHITIET_NGUOIKY": [{ "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003053, "TK_KH_ID": 6, "KHACHHANG_ID": 2, "THUTU_KY": 1, "TRANGTHAI_KY": 1, "TRANGTHAI_KY_FE": "Chưa ký hợp đồng", "LYDO_TC_CHUYEN": null, "TIN_NHAN": null, "PT_XACTHUC_ID": 4, "MA_TRUYCAP": null, "FLAG_CHUYENKY": 1, "FLAG_THEMKY": 1, "THOIGIAN_XULY": "9999-01-01T00:00:00", "THOIGIAN_XULY_NGAY": null, "TEN_TAIKHOAN": "Hà Thanh Tân", "LOAI_TAIKHOAN": 1, </pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "LOAI_KHACHHANG_ID": 1, "SO_DT": "0948637531", "EMAIL": "lanhuu0603@gmail.com", "DONVI": "Công ty Cấp nước Tawaco", "DONVI_ID": 1000140, "LUONG_NGUOIKY_ID": null, "FLAG_DENLUOT_KY": null, "NGUOI_GUI_ID": 6, "NGUOI_GUI": "Hà Thanh Tân", "TOCHUC_NGUOIGUI": "Công ty cấp nước Tawaco", "NGAY_GUI": "2025-04-14T14:32:09", "FLAG_XOA": 1, "THUTU_BB_KY": 1, "VAITRO_KY": 0, "VAITRO_KY_LABEL": null, "KH_DOITAC": "Công ty cấp nước Tawaco", "FLAG_KY_TUANTU": 1, "TK_KH_GUI_ID": 6, "TK_KH_THEMNK_ID": null, "HTKY": [{ "HT_KY_ID": 1, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Ký ảnh" }, { "HT_KY_ID": 2, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "SMS OTP" }, { "HT_KY_ID": 3, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP" }, { "HT_KY_ID": 4, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Smart CA" }, { "HT_KY_ID": 5, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "VNPT ký số" }, { "HT_KY_ID": 6, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "USB - Token" }] </pre>
--	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> }, { "HT_KY_ID": 7, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP + eKYC" }, { "HT_KY_ID": 8, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "SMS OTP + eKYC" }], "CHUKY": null, "VITRI_KY": null }, { "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003055, "TK_KH_ID": 1586350, "KHACHHANG_ID": 999999, "THUTU_KY": 2, "TRANGTHAI_KY": 1, "TRANGTHAI_KY_FE": "Chưa ký hợp đồng", "LYDO_TC_CHUYEN": null, "TIN_NHAN": null, "PT_XACTHUC_ID": 4, "MA_TRUYCAP": "RAYIid", "FLAG_CHUYENKY": 1, "FLAG_THEMKY": 1, "THOIGIAN_XULY": "9999-01-01T00:00:00", "THOIGIAN_XULY_NGAY": null, "TEN_TAIKHOAN": "thtest", "LOAI_TAIKHOAN": 2, "LOAI_KHACHHANG_ID": 2, "SO_DT": null, "EMAIL": "thtest02@yopmail.com", "DONVI": null, "DONVI_ID": null, "LUONG_NGUOIKY_ID": null, "FLAG_DENLUOT_KY": null, "NGUOI_GUI_ID": 6, "NGUOI_GUI": "Hà Thanh Tân", "TOCHUC_NGUOIGUI": "Công ty cấp nước Tawaco", "NGAY_GUI": "2025-04-14T14:32:09", "FLAG_XOA": 1, "THUTU_BB_KY": 1, "VAITRO_KY": 0, "VAITRO_KY_LABEL": null, "KH_DOITAC": "Công ty cấp nước Tawaco", "FLAG_KY_TUANTU": 1,</pre>
--	--

	<pre>"TK_KH_GUI_ID": 6, "TK_KH_THEMNK_ID": null, "HTKY": [{ "HT_KY_ID": 1, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Ký ảnh" }, { "HT_KY_ID": 3, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP" }, { "HT_KY_ID": 4, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Smart CA" }, { "HT_KY_ID": 5, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "VNPT ký số" }, { "HT_KY_ID": 6, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "USB - Token" }, { "HT_KY_ID": 7, "TRANGTHAI_ID": 1, "HT_KY": "Email OTP + eKYC" }], "CHUKY": null, "VITRI_KY": null }] } "THAM_DINH": null, "NS_DAM_PHAN": null, "DT_DAM_PHAN": null }]</pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	CJFQ1QwNDQiLCJFQ1QwNDUiLCJFQ1QwNDYiLCJFQ1QwNDciLCJFQ1QwNDg- iLCJFQ1QwNDkiLCJFQ1QwNTEiLCJFQ1QwNTTiLCJFQ1QwNTMiLCJFQ1QwNTQiL- CJFQ1QwNTUiXSwiTmVuVGFuZ0lkIjoxLCJpc3MiOiJWTLBUiEVDb250cmFjdCIsIl- Rob25nVGluVGFpS2hvYW4iOiJJVDNfS1RUQ19EZW1vIiwiVGvuVGFpS2hvYW4iOi- JI4buNIHbDoCB0w6puIElUM19LVFRDX0RlbW8iLCJUYWlLaG9hbklkIjo2ODEzL- CJUcmFuZ1RoYWlUVElkiIjowLCJOag9tS2hhY2hiYW5nSWQiojEsIkxvYWlLaGFjaE- hbmmdJZCI6MSwiSWRlbnRpZn1Db2RlIjoiOjc6ND0_N0VYP1NHWFhPU0hpY- WM3PjU4OTc6ODg_N01IQUVCU0dENz08PDglOD8iLCJUS0tISUQiojY0NDMsIm- F0aSI6IjViMzEzZDkwLTlkNmYtNDk5OS05MzZlLTdjNWZiNzZiZWYxMyIsIkxvYWl- HaWF5VG8iOjQ4LCJeb25WaUlkiIjoxMDA0OTQzLCJleHAiOjE3MzI3NzA5NzgsIlRlbnk- toYWN0SGFuZyI6IklUM19LVFRDX0RlbW8iLCJpYXQiojE3MzI3NjczNzgsIkRhbmhTY- WNoTmhvbSI6WyJBRE1JTl9LSCJdLCJqdGkiOiIxMTNjZDVlMS01ZGIyLTRlMzk- tYjU1Yy01NTclMmVmMWYzODgiLCJLaGFjaEhhbmmdJZCI6Nn0.bZlpZlGfudjDuvHaEz- z9ajPCWHbxSLHs17u60d3R0wihXcS0xQG-1_ghHHxeFnfZWzA- jS0L_8CW0y4825p7hUxK7OCr5iKx-e5maAFmF0pZcQkujKNcqbkzQLO1BLY- w7PCpC7E7fYFFRo1GiM-PkxTAW9RTQibxB8EH0wYOYD23OBNkfYgo8NddMnRESCJxAs- hUqwyqIlMaR0xUdNzipI1EH04zLjWcc8_Jxw0PtzzB3LAFQUR6siy11uZxQj1JhN- bvUibM2gVAXd40We-7nylvpSjCvLpPx1KL9qUPEdY0SbfX2OwxHVJzn7ns7gGm8d- NWWhCW2TEe8xN6pdKrDJQ' \ --header 'Accept-Language: vi' \ --header 'sec-ch-ua: "Microsoft Edge";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A_Brand";v="24" \ --header 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \ --header 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) Ap- pleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36 Edg/131.0.0.0' \ --header 'Accept: application/json, text/plain, */*' \ --header 'Origin: https://econtract-v2.vnpt.vn' \ --header 'Sec-Fetch-Site: same-site' \ --header 'Sec-Fetch-Mode: cors' \ --header 'Sec-Fetch-Dest: empty' \ --header 'Referer: https://econtract-v2.vnpt.vn/'
Request-data	
Response headers	Content-Type: application/octet-stream
Response body	File zip Hợp đồng trả về từ hệ thống

II.6.2 API Tải hợp đồng

- Mô tả: API cung cấp phương thức tải xuống file hợp đồng cụ thể từ hệ thống VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/{hopDongId}/tai-file/{hopDongChiTietId}>
- Method: GET
- Header Params:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Path Variable:

Name	Type	M/O	Description
hopDongId	Int	M	Id Hợp đồng cần tải về
hopDongChiTietId	Int	M	Id file hợp đồng trong bộ hợp đồng

- Success Response:

Params	Type	Description
File	Binary	File hợp đồng được tải xuống từ hệ thống.

- Example:

Request	<pre>curl 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/hopdong/8412/tai-file/12801' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9...' \ -H 'Accept-Language: vi' \</pre>
Request-data	
Response headers	Content-Type: application/octet-stream
Response body	File Hợp đồng trả về từ hệ thống

II.7 API Gửi hợp đồng

- Mô tả: API cung cấp phương thức Gửi hợp đồng sau khi bản nháp đã đầy đủ thông tin để chuyển sang trạng thái hợp đồng cần thiết đến quy trình hợp đồng và gửi hợp đồng đến các bên tham gia đến lượt xử lý trên VNPT eContract.
- URL: https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/gui-hop-dong
- Method: POST
- Header Params:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
hopDongId	Int	M	Là Id Bộ hợp đồng được gửi ký.

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là Thông tin hợp đồng Gửi ký thành công

- Example:

Request	<pre>curl --location --request POST 'https://gateway-bus-econtract-v2- stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/hopdong/gui-hop-dong' \ --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiI- JhZGlpbmtodGF3YWNvIiwicm9sZXMiOlsirUNUMDAwIiwirUNUMDA0IiwirUNUMDA1I- iwiRNUMDA2IiwirUNUMDA3IiwirUNUMDA4IiwirRUNUMDEwIiwirRUNUMDEXIi- wirRUNUMDEyIiwirRUNUMDEzIiwirRUNUMDE0IiwirRUNUMDElIiwirRUNUMDE2Ii- wirRUNUMDIwIiwirRUNUMDI4IiwirRUNUMDI5IiwirRUNUMDMwIiwirRUNUMDMxIi- wirRUNUMDMyIiwirRUNUMDMzIiwirRUNUMDM0IiwirRUNUMDM1IiwirRUNUMDM2Ii- wirRUNUMDM3IiwirRUNUMDM4IiwirRUNUMDM5IiwirRUNUMDQwIiwirRUNUMDQxIi- wirRUNUMDQyIiwirRUNUMDQzIiwirRUNUMDQlIiwirRUNUMDQ2IiwirRUNUMDQ3Ii- wirRUNUMDQ4IiwirRUNUMDQ5IiwirRUNUMDUxIiwirRUNUMDU0Il0sIk5lb1RhbmddJZCI6M- SwiaXNzIjoiVk5QVCBFQ29udHJhY3QiLCJUaG9uZlRpb1RhaUtob2FuIjoiy- WRtaW5raHRhd2FjbyIsIlRlblRhaUtob2FuIjoismOGIFRoYW5oIFTDom4iLCJUcm- FuZlRoYWlUVElkIjowLCJOag9tS2hhY2hiYW5nSWQiOjEsIkxvYWlLaGFjaEhhbmddJZ- CI6MSwisWRlbnRpZnlDb2RlIjoiPjc6N2loYWViZ2R4bXttb2M3Pzw4IT07NT4hOT- s5Ojw9Nzo3TUhBRUJTSE1FQFUhTUhBRU- JTR0QhYmt5Y2VoeWJrUzw9Nz08PDw9ODwiLCJ0aWVyIjoic3RhZ2luZyIsImF0aSI6Ii- jm2MDNkMTZkLWQzYTctNDE4Ni05MDZjLTl0ZjY3NDdjb2J0eXB1IiwiaWF0IjoiMTY0MTc0NT- MxNzAxMSwiaWF0IjoxNzQ1MzEzNDE4XCJJEYw5oU2FjaE5ob20iOlsiQUJRNzU5fREFFTT- FkiLCJBRE1JTl9LSCIsm5ndw9pZHVuZ18wMSJdLCJqdGkiOiIzNjAzZDE2ZC1k- M2E3LTQxODYtOTA2Yy0yNGY2NzQ3YzliNTYiLCJtb2dpYXlUb2YiOiA0OTA5M- TAxNzgZmiIsIlRhaUtob2FuSWQiOjYsIkdpb2lUaW50SWQiOjEsIlRLS0hJRCI6Ni- witG9haUdpYXlUb2YiOjNDgsIkRvblZpSWQiOjEwMDAxNDAsIlRlbnktb2YWN0SGFuZy- I6IkdPdTG5nIHR5IGPhucVwIG7GsQG7m2MqYGE3YWNvIiwis2hhY2hiYW5n-</pre>
---------	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	SWQiOjJ9.t8ukAqLRCOP2UaqB0tFr_-yA_g56nXelLW-xeEYXLxHKxe7f9HKEB-vB5PCzZZ_x4bOmvVFDrt15ySt0Rcv7Aa6-vOYj1E53BPB3RwaR_BfJUVw7VmGCYA7-CLXpfSEFpcdjOhurs-p2OgK_NGysJaSAutH8aqCrm2XTeM4wnAUzKZPZx5UUDWLZ5aN-m9V5HkWBx7Rps5POdTlKgDJCjBI-sBw2HefjmqRuoOe3zWskeZJGs0OR7yMmD2m-PZSV6YRFVw_9axZ3WG1M14qThVNB-QWU6LVQdTlFr9A51zPDavms0R1-WJ4qT-t0LDQmzB4tT3Tv-4Yoo2rku3ZkmdhxWBw' \
Request-data	--data '{ "hopDongId": 414455 }'
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "FLAG_THAM_DINH": 0, "FLAG_DAM_PHAN": 0, "FLAG_KY": 1 }] }

II.8 API liên quan chức năng cấu hình SmartCa

II.8.1 API Đăng nhập SmartCA

- Mô tả: API cung cấp phương thức Đăng nhập SmartCA trên VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/smartca/login>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
username	String	M	Là Tài khoản Người dùng SmartCa.

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>{ "username": "04909***", "password": "****" }</pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "tkKhChukyId": "3290", "taikhoan": "04909***", "tkHlTuNgay": "03/01/2024", "tkHlDenNgay": "19/08/2024", "email": "hathanhtan@vnpt.vn", "ds_cert": [{ "certSmartcaId": "41", "certSmartcaUuid": "ca81b36a-5cb6-4a38-a247-51decf2ecd3a", "serialCert": "5401010161b6d9c54654b53963e1f33f", "tenTkSohuu": "C=VN,ST=ĐÀ NẴNG,L=Quận Hải Châu,CN=Hà Thanh Tân,UID=CMND:049091017832", "tenTochucSh": "CN=VNPT SMARTCA,OU=VNPT-SMARTCA Trust Network,O=VNPT Group,C=VN", "ctsHlTuNgay": "03/01/2024", "ctsHlDenNgay": "27/12/2024", "flagMacdinh": 0, "flagThoiGianKy": 0, "flagKyBoi": 0, "flagTcXacThuc": 0, "coChu": null, "htHienThiId": null, "htHienThi": null, "fileChuKyTen": null, "fileChuKyUrl": null }] } }</pre>

II.8.2 API Danh sách Chứng thư SmartCA

- Mô tả: API cung cấp phương thức Đăng nhập SmartCA trên VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/smartca/danh-sach>
- Method: GET
- Header Params:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
	<pre>jE3MjQwMzY3MzcsIkRhbmhTYWNoTmhvbSI6WyJBRE1JTl9LSCJdLCJqdGkiOi- IxODQzMMDkyOS03ZmNmLTRjMjQtYmM3MCM1mNjE1M2Q4MGZhYzMiLCJLaGFjaEhhbmdJZ- CI6Mn0.cZVv3lNl43F5TvZA4dFrksuewNBLoDKviC3GFi3ySibqDsIs8f7S6fbPRPC- Go4vuChTmI4jGkTw5eyeAotC9_n8woc78y5cA9EXufanE5BrwELXR-1FhI0d0uxP- b9ul9x8TiTJhbWTyAbjVXnzdyLYdYQJJMSIAznE-Jys3bl4RQIjybbr- jR7X06aeI7Hi4OI03NmHj3_foQpOY-V0OiWwotLZyN7FapHoZLGyIpXrMhiJT- N7lqA0NJdL4iFf7ULJ4uSNbwokxf9R9icxObd7jTCO-YU3hq7-qVTvsKVHdE7g2u- jERKhZABaSyM2u4KXGOaUQSPescz-6zYaR0XLg' \ --header 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) Ap- pleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/127.0.0.0 Safari/537.36 Edg/127.0.0.0' \ --header 'Content-Type: application/json' \ --data-raw ''</pre>	
Request-data		
Response headers	Content-Type: application/json	
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "tkKhChukyId": "3290", "taikhoan": "049091017832", "tkHlTuNgay": "03/01/2024", "tkHlDenNgay": "19/08/2024", "email": "hathanhtan@vnpt.vn", "ds_cert": [{ "certSmartcaId": "41", "certSmartcaUuid": "ca81b36a-5cb6-4a38-a247-51decf2ecd3a", "serialCert": "5401010161b6d9c54654b53963e1f33f", "tenTkSohuu": "C=VN,ST=ĐÀ NẴNG,L=Quận Hải Châu,CN=Hà Thanh Tân,UID=CMND:049091017832", "tenTochucSh": "CN=VNPT SMARTCA,OU=VNPT-SMARTCA Trust Net- work,O=VNPT Group,C=VN", "ctsHlTuNgay": "03/01/2024", "ctsHlDenNgay": "27/12/2024", "flagMacdinh": 0, "flagThoiGianKy": 0, "flagKyBoi": 0, "flagTcXacThuc": 0, "coChu": null, "htHienThiId": null, "htHienThi": null, "fileChuKyTen": null, "fileChuKyUrl": null }] } }</pre>	

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	b250cmFjdCIIsIlRob25nVGluVGFpS2hvYW4iOiJhZG1pbmtodGF3YWNvIiwiVG VuVGFpS2hvYW4iOiJBZG1pbiBUYXdhY28iLCJUJWlLaG9hbklkIjo2LCJUcmFuZ1RoYWlU- VlElkIjowLCJOaG9tS2hhY2hIYW5nSWQiojEsIkxvYWlLaGFjaEhhbmdJZCI6M- SwiSWRlbnRpZn1Db2RlIjoiPjc6N21oYWViZ2R4bXttb2M3Pzw4Nzo3TUhBRU- JTR0Q3PTw8PD04PCIsIkdpb2lUaW5oSWQiojEsIlRLS0hJRCI6NiwiYXRpIjoiMDIwN- mJmZmEtZmY5Ny00ZTliLTgyNmQtYThkMDVjODc0MDZlIiwiTG9haUdpYXlUby- I6NDgsIkRvblZpSWQiojEwMDAxNDAsImV4cCI6MTcyNDA0MDMzNywiVG VuS2hhY2hIY- W5nIjoiQ800bmcgdHkgY-G6pXAgbsaw4bubYyBUYXdhY28iLCJpYXQiO- jE3MjQwMzY3MzcsIkRhbmhTYWNoTmhvbSI6WyJBRE1JTl9LSCJdLCJqdGkiOi- IxODQzMdKyOS03ZmNmLTRjMjQtYmM3MCI6MTcyNDA0MDMzNywiVG VuS2hhY2hIY- CI6Mn0.cZVv3lNl43F5TvZA4dFrksuewNBLoDKviC3GFi3ySibqDsIs8f7S6fbPRPC- Go4vuChTmI4jGkTw5eyeAotC9_n8woc78y5cA9EXufanE5BrwELXR-1FhI0d0uxP- b9ul9x8TiTJhbWYAbjVXnzdyLYTYdYQJMSIAznE-Jys3bl4RQIjybb- jR7X06aeI7Hi4OI03NmHj3_foQpOY-V00iWwotLZyN7FapHoZLGyIpXrMhiJT- N7lqA0NJdL4iFf7ULJ4uSNbwokxf9R9icxObd7jTCO-YU3hq7-qVTvsKVHdE7g2u- jERKhZABaSyM2u4KXGOaUQSPescz-6zYaR0XLg' \\ --header 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) Ap- pleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/127.0.0.0 Safari/537.36 Edg/127.0.0.0' \\ --header 'Content-Type: application/json' \
Request-data	--data-raw ' { "certSmartCaUuid": "string", "totp": "string" }'
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "certSmartCaUuid": "string", "totp": "string", "status": "Success" } }

II.8.4 API Kiểm tra Trạng thái gán TOTP Chứng thư SmartCA

- Mô tả: API cung cấp phương thức Đăng nhập SmartCA trên VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/chu-ky/smartca/check-totp>
- Method: GET
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
------	------	-----	-------------

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	Go4vuChTmI4jGkTw5eyeAotC9_n8woc78y5cA9EXufanE5BrwELXR-1FhI0d0uxP-b9u19x8TiTJhbWtyAbjVXnzdy1TYdYQJJMSIAznE-Jys3bl4RQIjybb-rjR7X06aeI7Hi4OI03NmHj3_foQpOY-V00iWwotLZyN7FapHoZLGyIpXrMhiJT-N71qA0NJdL4iFf7ULJ4uSNbwokxf9R9icxObd7jTCO-YU3hq7-qVTvsKVHdE7g2u-jERKhZABaSyM2u4KXGOaUQSPescz-6zYaR0XLg' \
Request-data	--header 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/127.0.0.0 Safari/537.36 Edg/127.0.0.0' \
Response headers	--header 'Content-Type: application/json' \
Response body	Content-Type: application/json
	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "certSmartCaUuid": "ca81b36a-5cb6-4a38-a247-51decf2ecd3a", "isTOTPConfigured": true } }

II.8.5 API Cập nhật TOTP Chứng thư SmartCA

- Mô tả: API cung cấp phương thức Đăng nhập SmartCA trên VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/chu-ky/smartca/set-totp>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

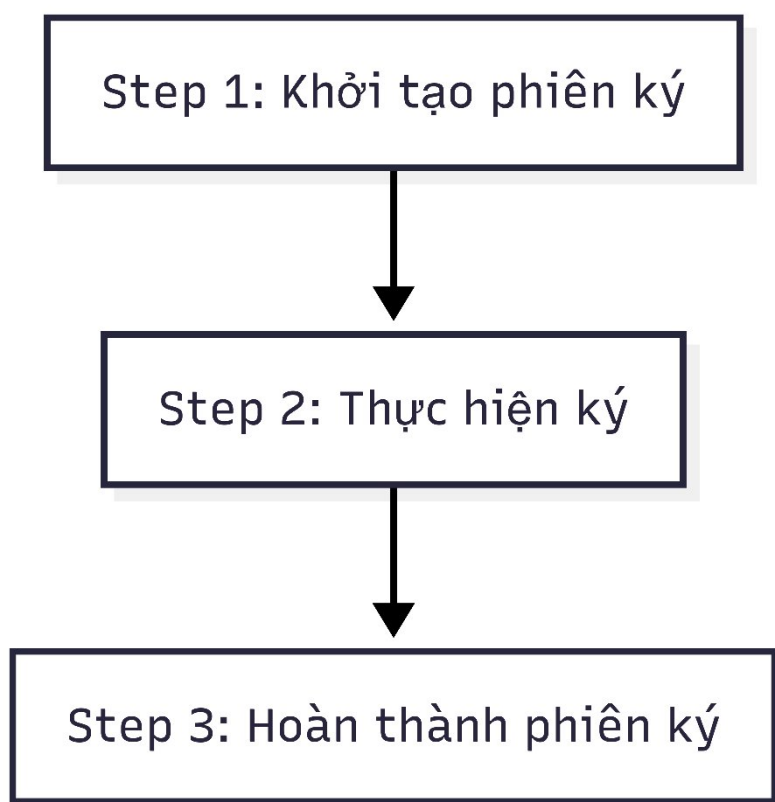
Name	Type	M/O	Description
certSmartCaUuid	String	M	Là Mã định danh SmartCA chứng thư.
totp	String	M	Là Giá trị TOTP.

- Success Response:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "certSmartCaUuid": "string", "totp": "string", "status": "Success" } }</pre>
---------------	---

II.9 API liên quan đến ký hợp đồng



Hình 3. Quy trình để thực hiện ký

II.9.1 API Khởi tạo Phiên ký

- Mô tả: API cung cấp phương thức Khởi tạo Phiên ký với Hợp đồng tương ứng VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hop-dong/phien-ky/khoi-tao>
- Method: POST
- Header Params:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Param:

Name	Type	M/O	Description
hopDongId	Int	M	Là Id Bộ hợp đồng trên eContract.
hdChiTietId	Int	M	Là Id Hợp đồng trong Bộ hợp đồng trên eContract
hinhThucKyId	Int	M	Hình thức ký hợp đồng 1 Ký ảnh 2 SMS OTP 3 Email OTP 4 Smart CA 5 VNPT ký số 6 USB - Token 7 Email OTP + eKYC 8 SMS OTP + eKYC

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là Kết quả Khởi tạo Phiên ký

- Example:

Request	<pre>curl --location https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/ econtract-saas-service/api/hop-dong/phien-ky/khoi-tao ' \ --header 'Host: gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn' \ --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiI- JhZG1pbmtodGF3YWNvIiwiaWU29HaWw5VG8iOiIwNDkwOTEwMTc4MzIiLCJyb2xlcy- I6WyJFQ1QwMDAiLCJFQ1QwMDQiLCJFQ1QwMDUiLCJFQ1QwMDYiLCJFQ1QwMDciLC- CJFQ1QwMDgiLCJFQ1QwMTAiLCJFQ1QwMTEiLCJFQ1QwMTIiLCJFQ1QwMTMiLC- CJFQ1QwMTQiLCJFQ1QwMTUiLCJFQ1QwMTYiLCJFQ1QwMjAiLC- CJFQ1QwMjgiLCJFQ1QwMjkiLCJFQ1QwMzAiLCJFQ1QwMzEiLCJFQ1QwMzIiLC- CJFQ1QwMzMiLCJFQ1QwMzQiLCJFQ1QwMzUiLCJFQ1QwMzYiLCJFQ1QwMzciLC-</pre>
---------	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

II.9.2 API Ký ảnh

- Mô tả: API cung cấp phương thức ký ảnh với Hợp đồng tương ứng VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/e-sign/ky-anh>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Param:

Name	Type	M/O	Description
hdctPhienKyId	Int	M	ID phiên ký hợp đồng chi tiết.
listPosition	Array	M	Danh sách các vị trí ký trên trang hợp đồng.
listPosition.rectangle	String	M	Vị trí ký được xác định bằng các tọa độ (left, top, right, bottom) theo định dạng "left,top,right,bottom".
listPosition.page	Int	M	Số trang trên hợp đồng nơi cần thực hiện ký.
signerBy	Boolean	M	Cờ xác định liệu tên người ký có được hiển thị hay không (true: có, false: không).
signerDate	Boolean	M	Cờ xác định liệu ngày ký có được hiển thị hay không (true: hiển thị, false: không).
fontSize	Int	M	Kích thước phông chữ của chữ ký (ví dụ: 8).
visibleType	Int	M	Loại hiển thị chữ ký (Default = 4).
base64Image	String	M	Chữ ký của người ký dưới dạng chuỗi mã hóa base64. Đây là hình ảnh chữ ký cần được hiển thị trên hợp đồng.

- Success Response:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre>"signerDate": true, "fontSize": 8, "visibleType": 1, "base64Image": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wCEAAkGBxAHEBAQEx- IQEBAQGRAVEBAQEBAZEBAQFhEWFxcSFhUYHSglGB0lGxUZITUhJik3Li4uGh8zOD- M4Nyg5LisBCgoKDg0OGxAQGy0lICYtLS03Li8tLS0vNy0tLS0tLTctLS0tLS0tKy0tL- S0tLSstLS0tLS0tLS0tLS0tLS0tLf/AABEIAMgAyAMBEQACEQEDEQH/xAAbAAEAAgMB- h5fBvfkfCPLVs9SVZ5Jxj+r92S8OCuP+VlxeHjwR27z+6Zs1OS4ndMTFmhLm- BKWeMjLCSokQG7DE11l9GAAAAAAAAAAAAAAAAAeNYgYalljPcZ2NWrdFOpxGxp- WvZWha8OljlpkshsKGylGjx+w2N2nc1KHEbGxCw04bh- sZY0Yx3DY+0sDA9AAA AA AAAP/2Q==" }'</pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "fileName": "3224d998-c013-4fc9-bef5-4162b59dceb5", "fileType": "application/pdf", "status": "SUCCESS", "fileBase64": "JVBERi0xLjcNCiXlYcrLDQolIDAq- b2JqDQo8PC9UeXB1L1BhZ2UvUGFyZW50IDMgMCBSL0Nvb3R1bnRzID" } }</pre>

II.9.3 API Ký EMAIL OTP (Gửi OTP)

- Mô tả: API cung cấp phương thức gửi OTP về EMAIL với hình thức ký Email OTP với Hợp đồng tương ứng VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/e-sign/email-otp/gui-otp>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Param:

Name	Type	M/O	Description
------	------	-----	-------------

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	} '
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "otpId": 6282, "ngayTao": "25-04-22 11:04:11", "email": "thuanpl.vnpt@gmail.com", "loaiEmailId": 13, "tenTaiKhoan": "Hà Thanh Tân", "soGiaythoiGianHieuLucConfig": 60, "soGiaythoiGianToiThieuConfig": 60, "soLuongGuiLaiConfig": 3, "khachHangGuiId": 2, "chucNangThongBaoId": 8, "taiKhoanKhachHangNhanId": 6, "hopDongId": null } }</pre>

II.9.4 API Ký EMAIL OTP (Xác nhận OTP và ký)

- Mô tả: API cung cấp phương thức xác nhận OTP và ký với hình thức ký Email OTP với Hợp đồng tương ứng VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/e-sign/email-otp/gui-otp>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Param:

Name	Type	M/O	Description
hdctPhienKyId	Int	M	ID phiên ký hợp đồng chi tiết.
otpId	Int	M	Id của OTP

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

otp	String	M	Mã OTP
listPosition	Array	M	Danh sách các vị trí ký trên trang hợp đồng.
listPosition.rectangle	String	M	Vị trí ký được xác định bằng các tọa độ (left, top, right, bottom) theo định dạng "left,top,right,bottom".
listPosition.page	Int	M	Số trang trên hợp đồng nơi cần thực hiện ký.
signerBy	Boolean	M	Cờ xác định liệu tên người ký có được hiển thị hay không (true: có, false: không).
signerDate	Boolean	M	Cờ xác định liệu ngày ký có được hiển thị hay không (true: hiển thị, false: không).
emailFlag	Boolean	M	Cờ xác định liệu thông tin email nhận otp có được hiển thị hay không (true: hiển thị, false: không).
otpFlag	Boolean	M	Cờ xác định liệu mã otp có được hiển thị hay không (true: hiển thị, false: không).
fontSize	Int	M	Kích thước phông chữ của chữ ký (ví dụ: 8).
visibleType	Int	M	Loại hiển thị chữ ký (Default = 4).
base64Image	String	M	Chữ ký của người ký dưới dạng chuỗi mã hóa base64. Đây là hình ảnh chữ ký cần được hiển thị trên hợp đồng.

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là Kết quả

- Example:

Request	<code>curl --location --request POST 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/e-sign/email-otp/xac-nhan-otp' \</code>
---------	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "fileName": "c3422769-e6df-467f-8017-43e4966925c5", "fileType": "application/pdf", "status": "SUCCESS", "fileBase64": "JVBERi0xLjcNCiXlYcrLDQo...9UCnN0YXJ0eHJlZ- goyMDk2MzUKJSVFT0YK" } }</pre>

II.9.5 API Ký SMS OTP (Gửi OTP)

- Mô tả: API cung cấp phương thức gửi OTP về SMS với hình thức ký Email OTP với Hợp đồng tương ứng VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/e-sign/sms-otp/gui-otp>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Param:

Name	Type	M/O	Description
hopDongChiTietPhienKyId	Int	M	ID phiên ký hợp đồng chi tiết.

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là Kết quả

- Example:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "chucNangThongBaoId": 8, "taiKhoanKhachHangNhanId": 6 } </pre>
--	--

II.9.6 API Ký SMS OTP (Xác nhận OTP và ký)

- Mô tả: API cung cấp phương thức xác nhận OTP và ký với hình thức ký SMS OTP với Hợp đồng tương ứng VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/e-sign/sms-otp/gui-otp>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Param:

Name	Type	M/O	Description
hdctPhienKyId	Int	M	ID phiên ký hợp đồng chi tiết.
otpId	Int	M	Id của OTP
otp	String	M	Mã OTP
listPosition	Array	M	Danh sách các vị trí ký trên trang hợp đồng.
listPosition.rectangle	String	M	Vị trí ký được xác định bằng các tọa độ (left, top, right, bottom) theo định dạng "left,top,right,bottom".
listPosition.page	Int	M	Số trang trên hợp đồng nơi cần thực hiện ký.
signerBy	Boolean	M	Cờ xác định liệu tên người ký có được hiển thị hay không (true: có, false: không).
signerDate	Boolean	M	Cờ xác định liệu ngày ký có được hiển thị hay không (true: hiển thị, false: không).

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> i1jOGIyLTQ4YjYtODdhMy04MzNkNTc5NmIwMmEiLCJTB0dpYXlUbyI6IjA0OTA5M- TAXNzgzMiIsIlRhaUtoB2FuSWQiOjYsIkdpb2lUaW5oSWQiOjEsIlRLS0hJRCI6Ni- wiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiOjEwMDAxNDAsIlRlbktoYWN0SGFuZy- I6IkPDtG5nIHR5IGPhuqVwIG7GsOG7m2MgVGF3YWNvIiwIS2hhY2hIYW5n- SWQiOjJ9.m0Rx3296cw7fqumJGjh_FHR7LqS0KPcYiNvV-vvRC02w28IN4- JeMJ7Qu2UNHAD7vo524VlxHpj2rFuOgwwCt1OZZkHcCqk8UZBDTr_uTWbMdy5xehTC- QiFl-1lu-SFh1Axwm01cvbNfIZkzV67k2fBKJnrN44pyrGjHGEzrHxANGClvM8- tuByNk8y9diuqJ76RqJyC2RTS2gsielqOx8eO- cdRB_0IKarAlm79CGtZ167huQVBaDgDh0KkPjwbjLoi-cSJHi-mpdyClMRc- Cr5p_UjmN-WS_bjfc7eC3BD7sJAnfdxY1yMx7xKCbBp6zKcapEV20wiiU_L1lrb- D8LGg' \ --header 'Content-Type: application/json' \ </pre>
Request-data	<pre> --data '{ "hopDongChiTietPhienKyId": 987207, "otpId": 6298, "otp": "111111", "listPosition": [{ "rectangle": "368,553,470,593", "page": 1 }], "signerBy": false, "signerDate": true, "phoneNumberFlag": true, "otpFlag": true, "fontSize": 8, "visibleType": 1, "base64Image": "/9j/4AAQSkZJR- gABAQAAAQABAAD/2wCEA...AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAP/2Q==" }' </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> { "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "fileName": "7aa5859c-dcd1-4e8c-89be-42abe39ca103", "fileType": "application/pdf", "status": "SUCCESS", "fileBase64": "JVBERi0xLjcNCiXlYcrLDQolIDAq- b2JqDQo8PC9UeXB1...BUFNITlQKc3RhcncR4cmVmCjE5Nzk0OAolJUVPRgo=" } } </pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

II.9.7 API Ký hợp đồng SmartCa Tự Động

- Mô tả: API cung cấp phương thức Ký hợp đồng với hình thức ký SmartCA tự động không cần xác nhận trên VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/smartca/sign-auto>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Param:

Name	Type	M/O	Description
ctPhienKyId	Int	M	Là Id Bộ hợp đồng trên eContract.
hopDongChiTietId	Int	M	Là Id Hợp đồng trong Bộ hợp đồng trên eContract
listPosition	Array	M	Danh sách vị trí ký. ["rectangle": "385,522,539,691", "page": 5]
signerBy	Boolean	M	Hiển thị Ký bởi
signerDate	Boolean	M	Hiển thị Thời gian ký
fontSize	Double	M	Kích cỡ Font chữ
visibleType	Int	M	Loại hiển thị 1 Chỉ hiển thị mô tả 2 Hiển thị mô tả và hình ảnh bên trái 3 Chỉ hiển thị hình ảnh 4 Hiển thị mô tả và hình ảnh phía trên 5 Hiển thị mô tả và hình ảnh dạng hình nền

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

base64Image	String	M	Dữ liệu hình ảnh chữ ký Decode Base64String
signRequestId	String	O	Id Request sinh từ Đơn vị tích hợp
certSmartCaUuid	String	M	Cert smartCa Id

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống
object	Object	Là Kết quả Khởi tạo Phiên ký

- Example:

Request	<pre>curl --location https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/smartca/sign-auto \ ' \ --header 'Host: gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn' \ --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOi-JhZGlpbmtodGF3YWNvIiwiaWF0eFkiOiEwNDkwOTEmMTc4MzIiLCJyb2xlcy-I6WyJFQlQwMDAiLCJFQlQwMDQiLCJFQlQwMDUiLCJFQlQwMDYiLCJFQlQwMDCiL-CJFQlQwMDgiLCJFQlQwMTAiLCJFQlQwMTEiLCJFQlQwMTIiLCJFQlQwMTMiL-CJFQlQwMTQiLCJFQlQwMTUiLCJFQlQwMTYiLCJFQlQwMjAilL-CJFQlQwMjgiLCJFQlQwMjkiLCJFQlQwMzAlLCJFQlQwMzBiLCJFQlQwMzIiL-CJFQlQwMzMlLCJFQlQwMzQiLCJFQlQwMzUlLCJFQlQwMzYiLCJFQlQwMzcilL-CJFQlQwMzgiLCJFQlQwMzkiLCJFQlQwNDAiLCJFQlQwNDEiLCJFQlQwNDIiL-CJFQlQwNDMiLCJFQlQwNDUiLCJFQlQwNDYiLCJFQlQwNDciLCJFQlQwNDg-iLCJFQlQwNDkiLCJFQlQwNTEiXSwiTmVuVGFuZDkKjoxLCJpc3MiOiJWTlBUIEVD-b250cmFjdCIsIlRob25nVGludGVufS2hvYW4iOiJhZGlpbmtodGF3YWNvIiwiaWF0eFkiOiJBZGlpbmBUYXdhY28iLCJUZWwLaG9hbklkIjo2LCJucmFuZ1RoYWwuVELkIjoyowLCJOAg9tS2hhY2hiYW5nSWQiojEsIkxvYWwLaGFjaEhhbmddJCZI6M-SwisWRlbnRpdWZlLnB2R1Ijoipjc6N2loYWViZDR4bXttb2M3Pzw4NZo3TUHBRU-JTR0Q3PTw8PD04PCIsIkdpb2luUaw5oSWSQiojEsIlRLSOhjRCI6NiwiYXRpIjoimDIwn-mJmZmEtZmY5Ny00ZTliLTgyNmQtYTtkMDVjODc0MDZllIiwiaWF0eFkiOiJyTG9haUdpYXlUbys-I6NDgsIKrVblZpSWQiojEwMDAxNDAsImV4cCI6MTcyNDA0MDMzNywiVGVSUS2hhY2hiYW5nIjoicQ8O0bmcdgdHkgY-G6pXAgbsaw4bubYyBUYXdhY28iLCJPYXQio-jE3MjQwMzY3MzcsIKRhbmhtTYWN0TmhvbSI6WyJBRE1JTl9LSdJdLdldGKiOi-IXODQzMDkyOS03ZmNmLTRjMjQyYmM3MclmNjElM2Q4MGZhYzMiLCJLaGFjaEhhbmddJCZI6Mn0.cZVv3lN143F5TvZA4dFrksuewNBLoDKviC3GF13ySibqDsIs8f7S6fbPRPCGo4vuChTmI4jGktW5eyeAotC9_n8woc78y5cA9EXufanE5BrwELXR-lFhIo0duXP-b9ul9x8TiThbwTyAbjVXnzdyLYtyYQJJMSIAzne-Jys3bl4RQIJybbrr-jR7X06aeI7Hi4OI03NmHj3_foQpOY-V0oiWwotLZYn7FapHoZLGyIpXrMhiJT-N71gaONJdL4ifffULJ4uSNbwokxf9R9icxbObd7iTTCO-YU3hg7-qVTvsKVHde7a2u-</pre>
---------	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	jERKhZABaSyM2u4KXGOaUQSPescz-6zYaR0XLg' \ --header 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/127.0.0.0 Safari/537.36 Edg/127.0.0.0' \ --header 'Content-Type: application/json' \
Request-data	--data-raw ' { "ctPhienKyId": 6385, "hopDongChiTietId": 9642, "listPosition": [{ "rectangle": "385,522,539,691", "page": 5 }], "signerBy": true, "signerDate": true, "fontSize": 8, "visibleType": 4, "base64Image": "", "signRequestId": "" } '
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "signLogId": 1940, "waitingTimeInSeconds": 240 } }

II.9.8 API Hoàn thành Phiên Ký hợp đồng

- Mô tả: API cung cấp phương thức Hoàn thành Ký hợp đồng với Hình thức ký SmartCA trên VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hop-dong/phien-ky/hoan-thanh>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	pleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/127.0.0.0 Safari/537.36 Edg/127.0.0.0' \ --header 'Content-Type: application/json' \
Request-data	--data-raw ' { "hopDongChiTietPhienKyId": 6386, } '
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "phienKyId": 6386, "khachHangId": 2, "hdChiTietId": 9642, "pkThoiGianBatDau": "24-08-19 15:07:17", "pkThoiGianKetThuc": "24-08-19 15:07:44", "pkFlagHoanThanh": 1, "tkkhId": null, "flagNguoiKyCuoiCung": 0, "flagGuiThongBaoEkycCanhBao": 0, "hopDongId": 6811, "flagGuiChungThuc": 0, "hopDongKhachHangId": 2, "timestampCecaId": null, "hdCtCeca": 1, "ht_ky_id": 1, "ketqua_ekyc_id": null } }

II.10 API Upload files

- Mô tả: API cung cấp phương thức để upload nhiều file hợp đồng cùng lúc lên hệ thống VNPT eContract..
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/upload-multi-files>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	multipart/form-data
Authorization	String	M	Bearer JWT

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	WRTaW5raHRhd2FjbyIsIlRlblRhaUto2FuIjoismOgIFRoYW5oIFTDom4iLCJUcm-FuZ1RoYWlUVElkIjowLCJOaG9tS2hhY2hiYW5nSWQiOjEsIkxvYWlLaGFjaEhhbmdJZ-CI6MSwiSWRlbnRpZn1Db2RlIjoipjc6N2loYWViZ2R4bXttb2M3Pzw4IT07NT43O-jdNSEFFQlNHRCFia3ljZW5YmtTPD03PTw8PD04PCIsInRpZXIiOiJzdGFnaW5nIi-wiYXRpIjoizTUwNDVkyWmtZTRlZi00MGZkLTg0MmYtYmIwYjAyNmYxZjk5IiwizXhwI-joxNzM5NTI3NzkyLCJpYXQiOjE3Mzk1Mjc0OTIsIkRhbmhtYWN0Tmhvb-SI6WYJBRE1JTl9LSCIsIm5ndW9pZHVuZ18wMSJdLCJqdGkiOiJlNTA0NWRhYy1l-NGVmLTQwZmQtODQyZi1iYjBiMDI2ZjFmOTkiLCJTb0dpYXlUbyI6IjA0OTA5M-TAxNzgzMiIsIlRhaUto2FuSWQiOjYsIkdpb2lUaW5oSWQiOjEsIlRLS0hJRCI6Ni-wiTG9haUdpYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiOjEwMDAxNDAsIlRlbnktoYWN0SGFuZy-I6IkPDtG5nIHR5IGPhuqVwIG7GsOG7m2MgVGF3YWNvIiwiS2hhY2hiYW5n-SWQiOjJ9.Q-rrilScNtE7N3gVzfId_fB46O9kCB_kbR0y3bsdgnof-iXeZsqe-bkQ2RTz5BXz1IqJ3a8FZeWlgm6Z2FKM0PLs-F1KosWTym1KhKZ9JdfuvtBSM0d-g-Tl-gIwiCSyzLil6IryXJcw4bqX8HfP9cnlZJ8wLG0E4mYTymM4Hi-aZv8nfpzCZ8lVKBd-HfqpOrY5wy07ryCAykTeL6C8r3kfpd1-PiY06aRUZlIUlZSShc2ol8D-jJdQySV18dsMZzHPfHBkFyDYW0EvaucyD7vYM-TSnL-fP7bbReqkkeEA4gDob4p5Mu-jeogxPPtwJmdc-pz4TkagG2ZE4PWockkNpaQ' \
Request-data	--form 'rawData[0].orderNumber="0"' \ --form 'rawData[0].hopDongType="1"' \ --form 'rawData[0].file=@"/C:/Users/GIG/Downloads/cf1822aa-395b-41b5-9aa7-950ab6cf9b02.pdf"'
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "orderNumber": 0, "hopDongType": 1, "fileName": "cf1822aa-395b-41b5-9aa7-950ab6cf9b02.pdf", "fileId": null, "url": "hop-dong/2025-02-14/9917d2e1-c06f-4451-b706-8ad31f5e322d/cf1822aa-395b-41b5-9aa7-950ab6cf9b02.pdf", "viewUrl": "https://minio-it3-econtract-dev.vnpt.vn/ecv2-core-staging/hop-dong/2025-02-14/9917d2e1-c06f-4451-b706-8ad31f5e322d/cf1822aa-395b-41b5-9aa7-950ab6cf9b02.pdf?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=minio%2F20250214%2Fvn-north-ntl-cntt%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20250214T100741Z&X-Amz-Expires=36000&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Signature=5075429ce65d1c6d3b51a2-ca176e0992634789a4450e4dc1bc7b387e4acc6989", "fileType": "hopdong", "fileSize": "781941", "flagCeca": null, "nhomTaiLieuId": null, "quyenXemId": null, }] }

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "chiTietFileMauId": null }] }</pre>
--	--

II.11 API Danh Mục

- Mô tả: API này được sử dụng để truy vấn danh sách các danh sách danh mục theo loại và khách hàng.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/danh-muc/danhsach>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_danhmuc_id	Integer	M	ID danh mục cần lấy.
p_khachhang_id	String	M	ID của khách hàng đang thao tác.
p_has_all	Integer	O	Nếu = 1, bao gồm thêm dòng "Tất cả"; nếu = 0 thì không.
p_param_customer_1	String	O	Tham số phụ trợ 1 theo từng loại danh mục.
p_param_customer_2	String	O	Tham số phụ trợ 2 theo từng loại danh mục.
p_param_customer_3	String	O	Tham số phụ trợ 3 theo từng loại danh mục.
p_param_customer_4	String	O	Tham số phụ trợ 4 theo từng loại danh mục.

- Success Response:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống. Ví dụ: "ECT-00000000".
statusCode	Integer	Mã trạng thái HTTP, ví dụ: 200 khi request thành công.
status	String	Trạng thái của request. Ví dụ: "OK" khi thực hiện thành công.
object	Array<Object>	Danh sách các nhóm người dùng. Mỗi phần tử là một object chứa thông tin chi tiết.
object[].CATEGORY_TYPE	Integer	Loại danh mục. Ví dụ: 29 tương ứng với danh mục "DM loại tài liệu".
object[].PARENT_ID	Integer	ID của danh mục cha. Giá trị giống CATEGORY_TYPE khi là danh mục cấp 1.
object[].PARENT_NAME	String	Tên của danh mục cha.
object[].PARENT_EDIT	Integer	Cờ cho biết danh mục cha có thể chỉnh sửa hay không (1 = được, 2 = không).
object[].KHACHHANG_ID	Integer	ID khách hàng đang sử dụng danh mục.
object[].ID	Integer	ID duy nhất của danh mục con.
object[].NAME	String	Tên hiển thị của danh mục.
object[].EXT_INFO	String/null	Ghi chú hoặc mô tả chi tiết về danh mục. Có thể null.
object[].EXPANDED	Integer	Trạng thái hiển thị mở rộng trên giao diện (0 = đóng, 1 = mở).
object[].LEVEL	Integer	Cấp bậc của danh mục trong cây phân cấp (ví dụ: 1 = cấp gốc).
object[].STATUS	Integer	Trạng thái hoạt động của danh mục (1 = hoạt động, 0 = không hoạt động).
object[].IS_EDIT	Integer	Cờ cho biết danh mục con có thể chỉnh sửa hay không (1 = có thể, 0 = không).

- Example:

Request	<code>curl --location --request POST 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/danh-muc/danh sach' \</code>
---------	--

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "PARENT_NAME": "DM loại tài liệu", "PARENT_EDIT": 2, "KHACHHANG_ID": 2, "ID": 15, "NAME": "123", "EXT_INFO": "123", "EXPANDED": 0, "LEVEL": 1, "STATUS": 1, "IS_EDIT": 0 }, { "CATEGORY_TYPE": 29, "PARENT_ID": 29, "PARENT_NAME": "DM loại tài liệu", "PARENT_EDIT": 2, "KHACHHANG_ID": 2, "ID": 38, "NAME": "addafasdfad", "EXT_INFO": "ãdfasdfasdf", "EXPANDED": 0, "LEVEL": 1, "STATUS": 1, "IS_EDIT": 1 }] </pre>
--	---

II.12 API Hoàn thành thẩm định (Hợp đồng nâng cao)

- Mô tả: API cung cấp phương thức để hoàn thành quá trình thẩm định hợp đồng trên hệ thống VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/thamdinh-hopdong/hoanthanh>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
------	------	-----	-------------

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	} '
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-000000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "HD_NGUOITD_ID": 4380, "KHACHHANG_ID": 2, "HOPDONG_ID": 414456, "TKKH_TD_ID": 6, "DONVI_TD_ID": 1000140, "FLAG QUYETDINH": 1, "THOIGIAN_XULY_NGAY": null, "THOIGIAN_XULY": "31/12/9999", "THUTU_TD": 1, "FLAG_DENLUOT_TD": 1, "TRANGTHAI_TD_ID": 3, "LYDO_TUCHOI": null, "NGAY_CN": "22/04/2025", "TK_KH_CN_ID": 6, "NGAY_GUI": "22/04/2025", "TK_KH_GUI_ID": 6, "FLAG_TD_TUANTU": 0, "GUIDAMPHAN": 1 }] }</pre>

II.13 API Hoàn thành đàm phán (Hợp đồng nâng cao)

- Mô tả: API cung cấp phương thức để hoàn thành quá trình đàm phán hợp đồng trên hệ thống VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/damphan/hoanthanh-damphan>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Params:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	jaOG7qWMgVGh14bqtbiIsIlRhaUto2FuSWQioJuzNDYsIlRyYW5nVGhhaVRUSWQio-jEsIk5ob21LaGFjaEhbmmdJZCI6MiwITG9haUtoYWN0SGFuZ0lkIjoxL-CJJZGVudGlmeUNvZGUioIi9PDw8Ojw6Nzk_ODo3eGR5bWJ4aX94Uzw8PTc-Pzg9Nzk-ODw3TUhBRUJTSFg3PTw8ODg9NCIsInRpZXIiOiJzdGFnaW5nIiwir2lvaVRpbmhJZ-CI6MCwiVEtLSElEIjo1MjQwLCJhdGkiOiI3YjA1Zjlinc05NzljLTRiMzQtODc-zOC0zMTM2NmYwZTQ2Y2MiLCJeb25WaUlkIjoxMDA0NDE4LCJleHAiOjE3NDUyOT-M0NzUsIlRlbktoYWN0SGFuZyI6IlThu5UgY2jhu6ljIFRodeG6rW4iLCJpYXQiojE3N-DUyODk4NzUsIkRhbmhTYWNoTmhvbSI6WyJBRE1JTl9EVCJdLCJqdGkiOiI3Y-jA1Zjlinc05NzljLTRiMzQtODczOC0zMTM2NmYwZTQ2Y2MiLCJLaGFjaEhbmmdJZ-CI6MTAwMDYwNn0.L5RcYDjlLL0E-5NyePmc7EEGynrXkTyYINK6C4dwo-Szgx-M78xygLvQWjz9Q1RgrKSQeMidbe5j8a4zQIZL98itFYly9N2cwBzWw19ZDVYCBaw6W-faDP7S-7AM39GVBAKdqqpOgub58s2QJrsFV7AfyR35GaYiB6ol_L4uizsoJZX-PV4o7QixXYKdD6eP9ntbBk9xeqvQXDaB_YqcFCelt2aw6MXaiksZRlFZ3P3R-WZzIHrhQHgKZb-AO6XfwHdZMTJR5Imwdh3bTvs2D2Sr1CWgVyyEJfZylumZsnvmw7kq-DyNOSz2TvrA6LXaXxUzayUuNxHg73aJM6DQyYIQ' \n--header 'Content-Type: application/json'
Request-data	
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "TAIKHOAN_ID": 801565, "TK_KH_ID": 1585598, "TAIKHOAN": "thtest003", "TEN_TAIKHOAN": "thtest 003", "SO_DT": "0923493950", "EMAIL": "thtest03@yopmail.com" }, { "TAIKHOAN_ID": 801566, "TK_KH_ID": 1585599, "TAIKHOAN": "thtest005", "TEN_TAIKHOAN": "thtest 005", "SO_DT": "0975939406", "EMAIL": "thtest005@yopmail.com" }] }

II.15 API Chuyển người ký (Hợp đồng nâng cao)

- Mô tả: API cung cấp phương thức để chuyển người ký cho người có quyền chuyển ký trong hợp đồng trên hệ thống VNPT eContract.

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

- URL: `https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hop-dong-nhan-cotk/xac-nhan-chuyen-ky`
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
khachHangId	Int	M	Là khách hàng id trong hệ thống eContract.
hdChiTietId	Int	M	Id hợp đồng chi tiết file cần chuyển ký
flagTuanTu	Int	M	Cờ ký tuần tự hay không?
nguoiChuyenKyDtoInList	[]	M	Danh sách người sẽ được chuyển ký
nguoiChuyenKyDtoInList .tkKhId	Int	M	ID tài khoản khách hàng cần chuyển ký.
nguoiChuyenKyDtoInList .thuTuKy	Float	M	Thứ tự ký của tài khoản (Ví dụ: 1.001, 1.002).
nguoiChuyenKyDtoInList .flagChuyenKy	Int	M	Cờ chuyển ký (0: không chuyển ký, 1: chuyển ký).
nguoiChuyenKyDtoInList .email	String	M	Địa chỉ email của tài khoản cần ký.
nguoiChuyenKyDtoInList .sdt	String	M	Số điện thoại của tài khoản cần ký.
nguoiChuyenKyDtoInList .tenTk	String	M	Tên tài khoản cần ký.

- Success Response:

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "thuTuKy": 1.002, "flagChuyenKy": 0, "email": "thtest005@yopmail.com", "sdt": "0975939406", "tenTk": "thtest 005" }] </pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre> { "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KHACHHANG_ID": 2, "HOPDONG_ID": 414456, "MA_HOPDONG": "2414456", "TEN_HOPDONG": "thtest001ck", "HD_CHITIET_ID": 418229, "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003317, "TK_KH_ID": 1585598, "TAIKHOAN_NK": "thtest003", "TEN_NK": "thtest 003", "SO_DT_NK": "0923493950", "EMAIL_NK": "thtest03@yopmail.com", "LOAIEMAIL_GUIKY": 7, "PT_XACTHUC_ID": 4, "MA_TRUYCAP": null, "THUTU_KY": 1.001, "CTY_T": "Công ty cấp nước Tawaco", "TEN_NT": "Hà Thanh Tân", "BASE_URL_FE": "https://econtract-v2-poc.vnptit3.vn/", "LOAI_THONGBAO_GUIKY": 1, "KHACHHANG_GUI_ID": 2, "CHUC_NANG_TB_ID": 8, "TKKH_NHAN_ID": 1585598 }], { "KHACHHANG_ID": 2, "HOPDONG_ID": 414456, "MA_HOPDONG": "2414456", "TEN_HOPDONG": "thtest001ck", "HD_CHITIET_ID": 418229, "HDCT_NGUOIKY_ID": 1003318, "TK_KH_ID": 1585599, "TAIKHOAN_NK": "thtest005", "TEN_NK": "thtest 005", "SO_DT_NK": "0975939406", } } </pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "EMAIL_NK": "thtest005@yopmail.com", "LOAIEMAIL_GUIKY": 7, "PT_XACTHUC_ID": 4, "MA_TRUYCAP": null, "THUTU_KY": 1.002, "CTY_T": "Công ty cấp nước Tawaco", "TEN_NT": "Hà Thanh Tân", "BASE_URL_FE": "https://econtract-v2-poc.vnptit3.vn/", "LOAI_THONGBAO_GUIKY": 1, "KHACHHANG_GUI_ID": 2, "CHUC_NANG_TB_ID": 8, "TKKH_NHAN_ID": 1585599 }] }</pre>
--	---

II.16 API Thêm người ký (Hợp đồng nâng cao)

- Mô tả: API cung cấp phương thức để thêm người ký với người có quyền thêm người ký trong hợp đồng trên hệ thống VNPT eContract.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/themnguoiiky>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
p_hd_chitiet_id	Int	M	ID hợp đồng chi tiết cần thêm người ký.
p_ct_nk	Array	M	Danh sách các tài khoản cần thêm vào hợp đồng để ký.
p_ct_nk.p_tk_kh_id	Int	C	ID tài khoản khách hàng cần thêm vào (Có thể là null nếu chưa có tài khoản trong hệ thống).

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	faDP7S-7AM39GVBAKdqqpOgub58s2QJrsFV7AfyR35GaYiB6o1_L4uizsoJZX-PV4o7QixXYKdD6eP9ntbBk9xeqvQXDaB_YqcFCe1t2aw6MXaiksZRlFZ3P3R-WZzIHrhQHgKZb-AO6XfwHdZMTJR5Imwdh3bTvs2D2Sr1CWgVyYEJfZyluMZsnvmw7kq-DyNOSz2TvrA6LXaXxUzayUuNxHg73aJM6DQyYIQ' \
	--header 'Content-Type: application/json' \
Request-data	<pre>--data-raw '{ "p_hd_chitiet_id": 418229, "p_ct_nk": [{ "p_tk_kh_id": 1585598, "p_thutu_ky": 1.001, "p_flag_tk_motlan": 0, "p_flag_chuyenky": 0, "p_email": "thtest03@yopmail.com", "p_sdt": "0923493950", "p_ten_taikhoan": "thtest 003", "p_is_delete": 0 }, { "p_tk_kh_id": null, "p_thutu_ky": 1.001, "p_flag_tk_motlan": 1, "p_flag_chuyenky": 0, "p_email": "thtest01@yopmail.com", "p_sdt": "0819739001", "p_ten_taikhoan": "thtest", "p_is_delete": 0 }] }'</pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": { "khachhang_id": 2, "hopdong_id": 414456, "ma_hopdong": "2414456", "ten_hopdong": "thtest001ck", "hd_chitiet_id": 418229, "hdct_nguoiky_id": 1003309, "tk_kh_id": 5240, "taikhoan_nk": "thuantest_001", "ten_nk": "Tổ chức Thuận", "so_dt_nk": "0819739001", "email_nk": "thuantest_001@yopmail.com", "loaiemail_guiky": 17,</pre>

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<pre> "loaisms_guiky": 7, "loai_thongbao_guiky": 1, "loaiemail_guiky_co_tk": null, "pt_xacthuc_id": 4, "ma_truycap": null, "thutu_ky": 1, "cty_t": "Công ty cấp nước Tawaco", "ten_nt": "Hà Thanh Tân", "base_url_fe": "https://econtract-v2-poc.vnptit3.vn/", "flag_denluot_ky": null, "thoigian_xuly": "01/01/9999", "tin_nhan": "Bạn được chuyển ký và thêm người ký mới", "url_tracuu": null, "ma_tracuu": null, "ngay_hethan_tracuu": null, "khachhang_gui_id": 2, "chuc_nang_tb_id": 8, "tkkh_nhan_id": 5240 } </pre>
--	---

II.17 Mô tả API callback để nhận thông tin hợp đồng khi có thay đổi

- Mô tả: API này gửi thông tin trạng thái hợp đồng từ hệ thống VNPT eContract sang hệ thống tích hợp của khách hàng thông qua URL callback đã được cấu hình trước.
- URL: Phía khách hàng cung cấp để VNPT eContract cấu hình
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
X-APP-CB-KEY	String	M	Giá trị APP_CB_KEY xác thực tích hợp
X-APP-CB-SECRET	String	M	Giá trị APP_CB_SECRET xác thực tích hợp

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
hopDongId	Int	M	ID của hợp đồng cần cập nhật trạng thái

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

trangThai	Int	M	ID trạng thái hợp đồng
danhSachNguoiKy	Array	O	Danh sách người ký: [{ "tkkhId": 6, "email": "email@gmail.com", "sdt": "09332425433", "maTruyCap": "sArdi", "thoiGianXuLy": "17/05/2025 13:41:26" }]

- Success Response:

Params	Type	Description
status	String	Mã trạng thái HTTP của phản hồi (VD: 200)
object	Object	Nội dung phản hồi từ hệ thống tích hợp

II.18 API Lấy danh sách vị trí ký trong file hợp đồng

- Mô tả: API cung cấp phương thức lấy danh sách các vị trí ký được đánh dấu trong file docx hoặc pdf. Các vị trí ký được xác định bằng các tọa độ (x, y, width, height) và số trang tương ứng khi file ở định dạng pdf.
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/common/get-sign-positions>
- Method: POST
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

- Request Body:

Name	Type	M/O	Description
------	------	-----	-------------

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

file	File	M	File hợp đồng mẫu (định dạng .docx .pdf) cần lấy vị trí ký.
------	------	---	---

- Success Response:

Params	Type	Description
message	String	Mã kết quả request từ hệ thống (ví dụ: ECT-00000000).
object	Array	Danh sách các vị trí ký trong file hợp đồng. Mỗi phần tử bao gồm:
object[].field	String	Tên trường ký (ví dụ: @{0,1}).
object[].no1	Int	Giá trị số thứ nhất trong trường ký.
object[].no2	Int	Giá trị số thứ hai trong trường ký.
object[].listSignaturePosition	Array	Danh sách vị trí ký, mỗi phần tử gồm: x, y (tọa độ), w (width), h (height), page (số trang).

- Example:

Request	<pre>curl --location --request POST 'https://gateway-bus-econtract-v2-stag.vnptit3.vn/econtract-saas-service/api/common/get-sign-positions' \ --header 'accept: */*' \ --header 'Accept-Language: vi' \ --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9...' \</pre>
Request-data	<pre>--form 'file=@"/C:/../hopdongmau.docx"'</pre>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "field": "@{0,1}", "no1": 0, "no2": 1, "listSignaturePosition": [{ "x": 175,</pre>

	<pre>"y": 668, "w": 41, "h": 13, "page": 10 }, { "x": 407, "y": 668, "w": 41, "h": 13, "page": 10 }] }, { "field": "@{1,1}", "no1": 1, "no2": 1, "listSignaturePosition": [{ "x": 175, "y": 513, "w": 41, "h": 13, "page": 10 }] }, { "field": "@{1,2}", "no1": 1, "no2": 2, "listSignaturePosition": [{ "x": 407, "y": 513, "w": 41, "h": 13, "page": 10 }] }] }</pre>
--	---

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	IsIkVDVDA0NyIsIkVDVDA0OCIsIkVDVDA0OSIsIkVDVDA1MSIsIkVDVDA1NCIsIkVDVDA1NSIsIkVDVDA1NiIsIkVDVDA1NyJdLCJOZW5UYW5nSWQI0jEsImIzcyI6IlZOUFQ-gRUNvbnRyYWN0IiwiVGhvbmdUaW5UYWlLaG9hbiI6IktoYWN0aGFuZlV5ZW4wMSIsIl-RlblRhaUtoB2FuIjoiTmFDtCBUaOG7iyBUaHUGVXNDqM4gMTEsIiwiVGFPs2hvYW5JZ-CI6ODAxMDg4LCJUcmFuZlRoYWlUVElkIjowLCJOaG9tS2hhY2hIYW5nSWQI0jE-sIkxvYWlLaGFjaEhhbmdJZCI6MSwiSWRlbnRpZnldB2RlIjoiPzw7Pj0-Ojc0PD08NDQ3R2Rtb2RkbWJrWXVpYjw9Nzk7OT86PSE5Ozk6PD4hOTs5Ojw_ITk7OTO-Pzc9OTQ5PTs0N009Pj84OSFNPT4_ODk6IU1IQUVCU0hNRUBVIU1IQUVCU0dEN-z08Pz08NTQiLCJOaWVyIjoic3RhZ2luZyIsIlRLS0hJRCI6MTU4NTE3OCwiYXRpI-joiYjU2ZmU3Y2ItYtYtcxMy00MTI2LTg0MDgtZjdhNTU1MmIxZGIxIiwiTG9haUd-pYXlUbyI6NDgsIkRvblZpSWQiOjEwMzEwOTgsImV4cCI6MTc1NjEwODIyM-CwiVGvuS2hhY2hIYW5nIjoiTmFDtCBUaOG7iyBUaHUGVXNDqM4gMSIsImldh-CI6MTc1NjEwNDYyMCwiRGFuaFNhY2h0aG9tIjpbIkExMjM0NSIsIkExMjM0NTYiL-CJBRE1JTl9EQUlMWSIsIkFETU1OX0tIIl0sImp0aSI6ImI1NmZlN2NiLWE3MTMt-NDEyNi04NDA4LWY3YTU1NTJiMWRiMSIsIktoYWN0aGFuZlV5ZW4wMSIsImldh-CyMTI2fQ.E78S1D1lYKZVPwnUIQPhwDSTIMKJzo7gIYrULbz7Bxbo_oqdebXvRdyid-dJNFmCxxw0k3eUA3DaPSYPRDBYUEnxUg5cCLah9jqUBQoBdQSYCDUX5wcVcfQK4P7Q-JEsE5xWpHUHgnB7ulM8sR6877wLti0Y2NakLAIFByD5MVD0tHRjGUo8kdR6BXh4Jgk-VKenOAewIWjLXMqfjAQ3NVTkkzXNDXRPeSPszmvc9DGN_TGc_Sy2v_4lMgAoV4kp-DOVRivyKzn-hatLEIgpXqumgHuwH8wWETO3aFjVWucyqOqGKFr2Pj4yJU__uj9BUeG-W3WNT4QyJOekf7WgA4AIvg' \
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": [{ "KQ": 1 }] }</pre>

II.20 API Xóa hợp đồng

- Mô tả: API cung cấp phương thức xóa hợp đồng
- URL: <https://<domain API>/econtract-saas-service/api/hopdong/xoa>
- Method: DELETE
- Header Params:

Name	Type	M/O	Description
Content-Type	String	M	application/json
Authorization	String	M	Bearer JWT

	VNPT	Phiên bản: V1.0
--	-------------	-----------------

	<code>cyMTI2fQ.E78S1D1lYKZVPwnUIQPhwDSTIMKJzo7gIYrULbz7Bxbo_oqdebXVrDyid-dJNFmCxxw0k3eUA3DaPSYPRDBYUEnxUg5cCLah9jqUBQoBdQSJYCDUX5wcVCfQK4P7Q-JEsE5xWpHUHgnB7ulM8sR6877wLti0Y2NakLAIFByD5Mvd0tHRjGUo8kdR6BXh4Jgk-VKenOAewIWjLXMqfjAQ3NVTkkzXNDXRPeSPszmvc9DGN_TGc_Sy2v_4lMgAoV4kp-DOVRivyKzn-hatLEIgPxQumgHuwH8wWETo3aFjVWucyqOqGKFr2Pj4yJU__uj9BUeG-W3WNT4QyJOekf7WgA4AIVg' \</code>
Response headers	Content-Type: application/json
Response body	<pre>{ "message": "ECT-00000000", "statusCode": 200, "status": "OK", "object": 418147 }</pre>