# applink web api – usa schema

API NÀY: DÙNG ĐỂ ĐĂNG KÝ NEW/ UPDATE MERCHANT.

 APPLINK WEB API BASIC SUBMISSION PROCESS STEPS [LINK](https://developer.nuvei.com/chapter-2-overview-applink-web-api-process-0#section-2.1--applink-web-api-basic-submission-process-steps)

## Step1:

The API operation used in this step is a **POST** operation named **/Application/US**and it send the JSON “payload” file**.**The result of this API POST operation is a unique **ApplicationId** is returned. This **ApplicationId** will be used to link the documents you provide in Step 2 to the Merchant Application and will be also be used in Step 3 to submit the Merchant Application for processing.

* ApplicationAndAgreement
* ProcessingStatements
* ProofOfBusiness
* VoidCheck
* EquipmentForm
* Other
* NonProfitEvidence

## Step2: upload tai lieu

Hoạt động API được sử dụng trong bước này là thao tác **POST** có tên **/ Application / US / {id} / Document** trong đó **{id}** là **ApplicationId được** trả về từ Bước 1 ở trên.

## Step3:

The API operation used in this step is a **POST** operation named **/Application/US/{id}/Submit**where**{id}**is the**ApplicationId**returned from Step 1 above. The result of this API operation is either a successful submission or information is returned on what must be corrected.

# **CHAPTER 3 - PRE-PRODUCTION DEVELOPMENT AND TESTING**

To get started immediately in the [**AppLink Sandbox**](https://developer.nuvei.com/applink-api/apis), please use the "shared test api\_key"  **test:Testing123$**

Sau khi đang ký thành công sẽ được cung cấp **API\_KEY**

Mẫu file json PAYLOAD“ để đăng ký merchant application

{

"MerchantBusinessInformation": {

"LegalName": "AppLink API Test US",

"CorporateAddressCivicNum": "123",

"CorporateAddressStreet": "Main Street",

"CorporateAddressPobox": "12345",

"CorporateAddressUnitDesignator": "Unit",

"CorporateAddressUnit": "1",

"CorporateCity": "Austin",

"CorporateState": "TX",

"CorporateZip": "78758",

"CorporateTelephone": "1234567890",

"FederalTaxId": "900680910",

"BusinessEmail": "test@ppi.me",

"BusinessPresence": "10\_years",

"BusinessPresenceMonths": "5",

"MailingAddress": "Corporate\_Address",

"SupportLine": "1234567890",

"StatementDescriptor": "AppLink API Test US",

"MailingAttention": "John Doe",

"PrefContactEmail": "test@ppi.me",

"PrefContactPhone": "1234567890"

},

"DbaInformation": {

"DbaName": "AppLink API Test US",

"LocationAddressCivicNum": "123",

"LocationAddressStreet": "Main Street",

"LocationAddressUnitDesignator": "Unit",

"LocationAddressUnit": "1",

"LocationCity": "Austin",

"LocationState": "TX",

"LocationZip": "78758",

"LocationTelephone": "5124567890"

},

"OwnersOrOfficers": {

"OwnerCitizenship": "US",

"OwnerCountry": "US",

"BusinessStartupDate": "01/01/2006",

"OwnerList": [{

"Guarantor": true,

"Title": "Owner",

"Email": "test@ppi.me",

"PercentOwnership": 100,

"FirstName": "John",

"LastName": "Doe",

"Birthday": "01/01/1980",

"ResidenceAddressCivicNum": "123",

"ResidenceAddressStreet": "Main Street",

"ResidenceAddressUnitDesignator": "Unit",

"ResidenceAddressUnit": "1",

"City": "Austin",

"State": "TX",

"Zip": "78758",

"Telephone": "1234567890",

"SocialSecurity": "123456789"

}]

},

"ContractVersionEtf": {

"MerchantSignDate": "01/01/2017"

},

"BankInformation": {

"BankTransit": "011601029",

"BankDda": "12345678"

},

"Agent": "Test Agent",

"Office": "Test Agent US"

}

Format của thông tin này như sau:

<https://developer.nuvei.com/node/351/#appendix-5-%E2%80%93-payload-example>

## CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

## <https://developer.nuvei.com/chapter-4-quick-start-guide-applink-usa-web-api>

# MERCHANT DASHBOARD API

This API allows clients to extract ACH, Credit, Authorization, Dispute, Funding and Batch Transaction information on your Merchants

REST API được trình bày bởi Swagger.

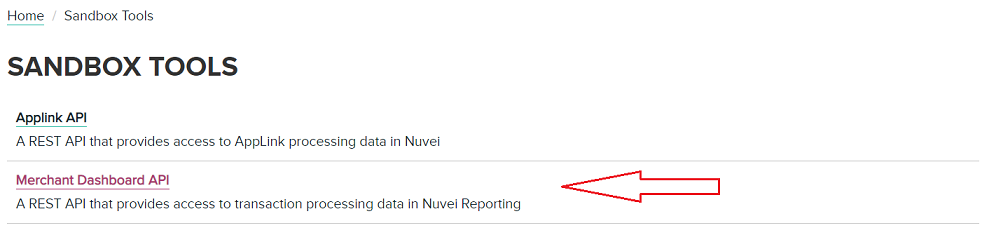
YAML một markup language được cung cấp với Swagger, nhưng không bắt buộc sử dụng.

Test với sandbox với thông tin bên dưới:

<https://developer.nuvei.com/applink-api/apis>

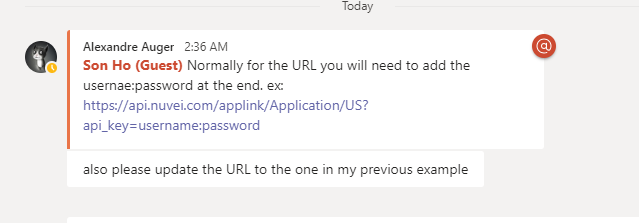
1. Go to the Sandbox Tools section of the Developer Innovation Center and select Merchant Dashboard API, or use the direct link below:
   * <https://developer.nuvei.com/merchant-dashboard-api/apis>
   * You will see a screen similar to this:

## [MD1.PNG](https://developer.nuvei.com/file/218)



1. Select the Merchant Dashboard API option from the Sandbox Tools selection. You will see a list of Merchant Dashboard reporting API functions available for testing.
2. Use the Generic Test credentials provided below for Merchant Dashboard testing:
   * Username: **apiuser**
   * Password: **!@Mopicyn**
3. Also use the suggested date range values (Format: YYYY-MM-DD) provided below for Merchant Dashboard functionality testing.
   * startDate: **2017-08-01**
   * endDate: **2017-09-26**

# **PRODUCTION CONFIG chung ta co the dung basicauthentication de thay thay the cho api\_key phia sau url nhu hien tai dang lam.**



# PARTNER NOTIFICATION SYSTEM

|  |
| --- |
| ĐÃ COMPLETE:  URL: <https://ims.enrichcous.com/api/NuveiNotification>  header:  AuthenticationKey: 9ca01d2f4282abb55a8b0bc0a03e10fa |

## CẦN CUNG CẤP 1 REST API – HTTP POST VỚI **AuthenticationKey **VÔ THỜI HẠN ĐỂ NUVIE GỬI THÔNG BÁO KẾT QUẢ SAU KHI SUBMIT MERCHANT APPLICATION CHO MÌNH****

{

"MessageType": “Boarding.Merchant.G1P " ,

"UId ": "273ad974-61d2-4e04-b264-4c4462eb71aa",

"CreatedDate": "2016-04-20T22:35:08.3195501Z",

"Status": “Completed”

“ResponseCode” : “0”

“ResponsePhrase” : “Success”

"Message": {

"DbaName": "my Merchant LLC",

"MerchantId": " 912280012617",

“GatewayMerchantId” : “3860”

"GatewayTerminalNumbers": ["3860001"],

"SharedSecret": "PIV012617"

}

}

CHI TIẾT TẠI ĐÂY:

<https://developer.nuvei.com/partner-notification-system>

# THE INTEGRATION HOW THE GATEWAY WORKS

<https://developer.nuvei.com/understanding-integration>

## CÓ 2 PHƯƠNG THỨC TÍCH HỢP:

### THE HOSTED PAGE INTEGRATION METHOD LINK ĐẾN PAGE CỦA NUVEI, CHO PHÉP TÍCH HỢP VÀO WEB BẰNG IFRAME.

### THE XML GATEWAY INTEGRATION METHOD: ĐÂY LÀ CÁCH DUY NHẤT ĐỂ LƯU THÔNG TIN THẺ CỦA KHÁCH VÀO HỆ THỐNG cuar nuvei ĐỂ GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ RECURRING PAYMENT

## Phương thức tich hop XML

Cách lấy chuổi Băm:

<https://helpdesk.nuvei.com/doku.php?id=developer:api_specification:special_fields_and_parameters>

### THANH TOÁN

### XÁC MINH TÀI KHOẢN THẺ

Xác minh thẻ có giá trị hay không trước khi lưu trữ .

<https://helpdesk.nuvei.com/doku.php?id=developer:api_specification:xml_account_verification_features>

### BẢO MẬT THÔNG TIN THẺ (SECURE CARD)

MỤC ĐÍCH: LƯU TRỮ THÔNG TIN THẺ KHÁCH HÀNG LÊN NUVEI.

Để lưu trữ thẻ và recurring payment (STORE SUBCRIPTION REGISTRATION)

<https://helpdesk.nuvei.com/doku.php?id=developer:api_specification:xml_subscription_features>

Trước tiên cần phải lưu thông tin thẻ lên nuvei. Thực hiện ở bước này

### ĐĂNG KÝ THẺ (SUBSCRIPTION)

MỤC ĐÍCH: ĐĂNG KÝ RECURRING PAYMENT