

I. Màn hình tổng quan về VietinBank Open API

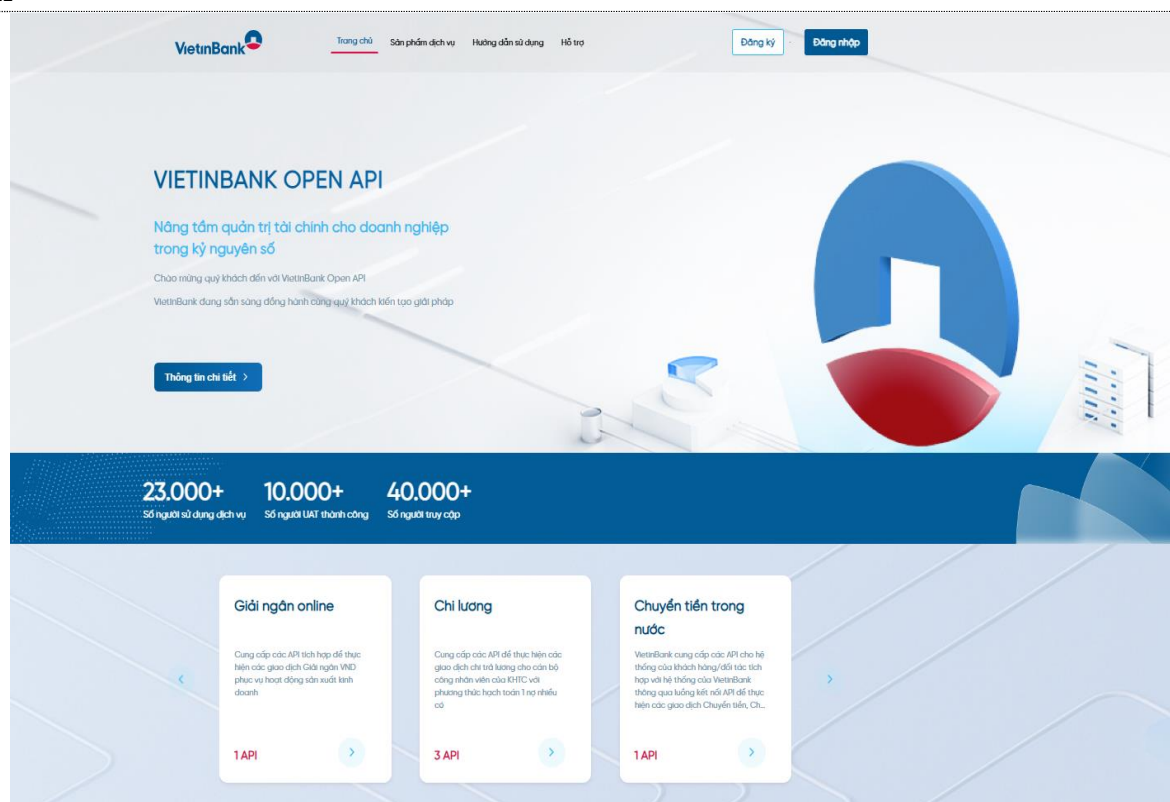
Quý khách hàng truy cập trang web của VietinBank Open API tại link <https://developer.vietinbank.vn/>

Tại màn hình Home, hiển thị các tab thông tin: **Trang chủ, Sản phẩm dịch vụ, Hướng dẫn sử dụng và Hỗ trợ**. Khi khách hàng chưa đăng nhập, hệ thống chỉ cho phép khách hàng tham khảo và nghiên cứu về các sản phẩm dịch vụ và không có quyền trải nghiệm

Tại Tab Trang chủ

Khách hàng click vào nút **Thông tin chi tiết**, sẽ hiển thị chi tiết mô tả và Vietinbank Open API, các thông tin liên quan đến sản phẩm, ví dụ cụ thể của dịch vụ;

Ngoài ra tại màn hình home cũng hiển thị mô tả chi tiết về các sản phẩm Vietinbank cung cấp trên kênh ERP bao gồm: Chi lương, chuyển tiền trong nước, thu hộ qua QR code, mua bán chuyển tiền ngoại tệ, giải ngân online



Tại Tab menu Sản phẩm dịch vụ

Quý khách có thể tìm hiểu thông tin chi tiết về các gói giải pháp của VietinBank cung cấp qua kết nối được phân chia theo từng ngành nghề, đáp ứng tất cả các nhu cầu sử dụng dịch vụ của khách hàng, ví dụ gói giải pháp cho chuỗi bán lẻ thì bao gồm các dịch vụ: vắn tin báo nợ/có, mua và chuyển tiền ngoại tệ, vắn tin tài khoản, chuyển tiền trong nước....và chi tiết hơn trong từng dịch vụ sẽ mô tả có bao nhiêu API bên trong dịch vụ.



Gói chuỗi bán lẻ

Ngành chuỗi bán lẻ là lĩnh vực kinh doanh hàng hóa hoặc dịch vụ trực tiếp đến người tiêu dùng cuối cùng thông qua hệ thống cửa hàng.



Gói Logistic

Logistic là một lĩnh vực chuyên về quản lý và điều phối chuỗi cung ứng, bao gồm toàn bộ quá trình lưu trữ, vận chuyển, phân phối.



Gói thương mại phân phối

Ngành thương mại phân phối là một trong những mắt xích quan trọng trong chuỗi cung ứng, đóng vai trò trung gian giữa nhà sản xuất và người tiêu dùng.



Gói khoáng sản

Ngành khoáng sản là lĩnh vực chuyên về khai thác, chế biến và sử dụng các loại tài nguyên khoáng sản trong lòng đất để phục vụ.



Gói xây dựng và kinh doanh BĐS

Ngành xây dựng và kinh doanh bất động sản là hai mặt xích chủ lực trong chuỗi phát triển đô thị hiện đại và hạ tầng kinh tế, tạo thành.

Bộ lọc

Gói sản phẩm

- Chọn gói sản phẩm -

Sắp xếp

Tên dịch vụ

Order

Tăng dần

Số lượng sản phẩm hiển thị

9

**Chi lương**

Cung cấp các API để thực hiện các giao dịch chi trả lương cho cán bộ công nhân viên của KHTC với phương thức hạch toán 1 nợ nhiều có

3 API

**Chuyển tiền trong nước**

Dịch vụ cung cấp các API để thực hiện các giao dịch Chuyển tiền, Chi hộ để thanh toán cho người thụ hưởng trong và ngoài VietinBank

1 API

**Giải ngân online**

Cung cấp các API tích hợp để thực hiện các giao dịch Giải ngân VND phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh

1 API

**Mua và chuyển tiền ngoại tệ**

Dịch vụ cung cấp các API để thực hiện các giao dịch Mua và thanh toán ngoại tệ.

3 API

**Thu hộ qua QR code**

Dịch vụ cung cấp các API tích hợp để thực hiện các giao dịch tạo QR thanh toán cho người thụ hưởng trong và ngoài hệ thống VietinBank

1 API

**Thu hộ qua tài khoản**

Dịch vụ cung cấp các API tích hợp để tạo tài khoản định danh, thay đổi trạng thái, vắn tin thông tin tài khoản định danh

1 API

2

Tại Tab Hướng dẫn sử dụng

Mô tả các bước để giúp khách hàng nắm rõ được Quy trình cung cấp và triển khai dịch vụ kết nối của VTB, để khách hàng thuận tiện hơn trong quá trình xây dựng kế hoạch triển khai dịch vụ

[Trang chủ](#)
[Sản phẩm dịch vụ](#)
[Hướng dẫn sử dụng](#)
[Hỗ trợ](#)

[Đăng ký](#)
[Đăng nhập](#)

- Mua hàng và lưu kho: Thu mua hàng hóa từ nhà sản xuất, nhập khẩu hoặc các nhà cung cấp
- Thiết lập kênh phân phối và vận chuyển: Chuyển hàng từ kho đến các đại lý, cửa hàng bán lẻ hoặc tiếp tiếp đến người tiêu dùng
- Quản lý chuỗi cung ứng: Theo dõi hàng tồn kho, thời gian giao hàng, nhu cầu thị trường
- Dịch vụ hậu mãi: Bảo hành, đổi trả, chăm sóc khách hàng...

Các loại hình phân phối chính:

- Phân phối trực tiếp: Doanh nghiệp giao hàng trực tiếp đến khách hàng không qua trung gian
- Phân phối gián tiếp: Thông qua các cấp trung gian như đại lý, nhà phân phối, bán lẻ
- Phân phối độc quyền, chọn lọc, đại trả: Tùy theo chiến lược tiếp cận thị trường.

Thu hộ qua QR code

[Tài chính](#)
[Thanh toán](#)

Dịch vụ cung cấp các API tích hợp để thực hiện các giao dịch tạo QR thanh toán cho người thụ hưởng trong và ngoài hệ thống VietinBank

[3 API](#)

Thu hộ qua POS

[Tài chính](#)
[Thanh toán](#)

Phương thức này hỗ trợ thu hộ thanh toán bằng các thiết bị POS (Point of Sale), mang lại sự tiện lợi và nhanh chóng tại các điểm bán hàng

[3 API](#)

Thu hộ qua tài khoản

[Tài chính](#)
[Thanh toán](#)

Dịch vụ cung cấp các API tích hợp để tạo tài khoản định danh, thay đổi trạng thái, vấn tin thông tin tài khoản định danh

[3 API](#)

[Trang chủ](#)
[Sản phẩm dịch vụ](#)
[Hướng dẫn sử dụng](#)
[Hỗ trợ](#)

[Đăng ký](#)
[Đăng nhập](#)

Hướng dẫn sử dụng

Bước 1

Đăng ký tài khoản

Đăng ký tài khoản để khám phá, trải nghiệm các sản phẩm dịch vụ của VietinBank cung cấp qua Open API

Bước 2

Tạo ứng dụng

Khách hàng đăng nhập

Vào chi tiết Dịch vụ, chọn Plans, chọn tạo ứng dụng màn hình hiển thị các trường thông tin mà bạn cần nhập.

Giải thích thêm về các trường:

Tiêu đề (Bắt buộc) - Tên ứng dụng của bạn.

Mô tả (Tùy chọn) - Nhập mô tả ngắn gọn về những gì ứng dụng của bạn làm.

Application OAuth Redirect URL (Tùy chọn) - Xác định URL để ứng dụng nhận mã code sau khi xác thực, mã code này được dùng để đổi lấy access token gọi API.

Sau khi tạo ứng dụng, bạn sẽ nhận được Client ID và Client Secret của mình, sao chép những giá trị này và giữ nó ở một nơi an toàn, nếu bạn làm mất nó, bạn sẽ phải lấy một cặp chìa khóa mới.

Tại Tab Hỗ trợ

Để hỗ trợ trả lời các yêu cầu, câu hỏi của khách hàng trong quá trình trải nghiệm dịch vụ, VietinBank cung cấp hệ thống trả lời tự động với một số câu hỏi thường gặp, giúp khách hàng dễ dàng nắm được các thông tin về sản phẩm dịch vụ của VTB, đơn giản hơn trong quá trình tiếp cận



Trang chủ

Sản phẩm dịch vụ

Hướng dẫn sử dụng

Hỗ trợ

Đăng ký

Đăng nhập

Hỗ trợ



Họ và tên *

Địa chỉ Email *

Loại yêu cầu hỗ trợ *

Bạn đang làm trong lĩnh vực nào? *

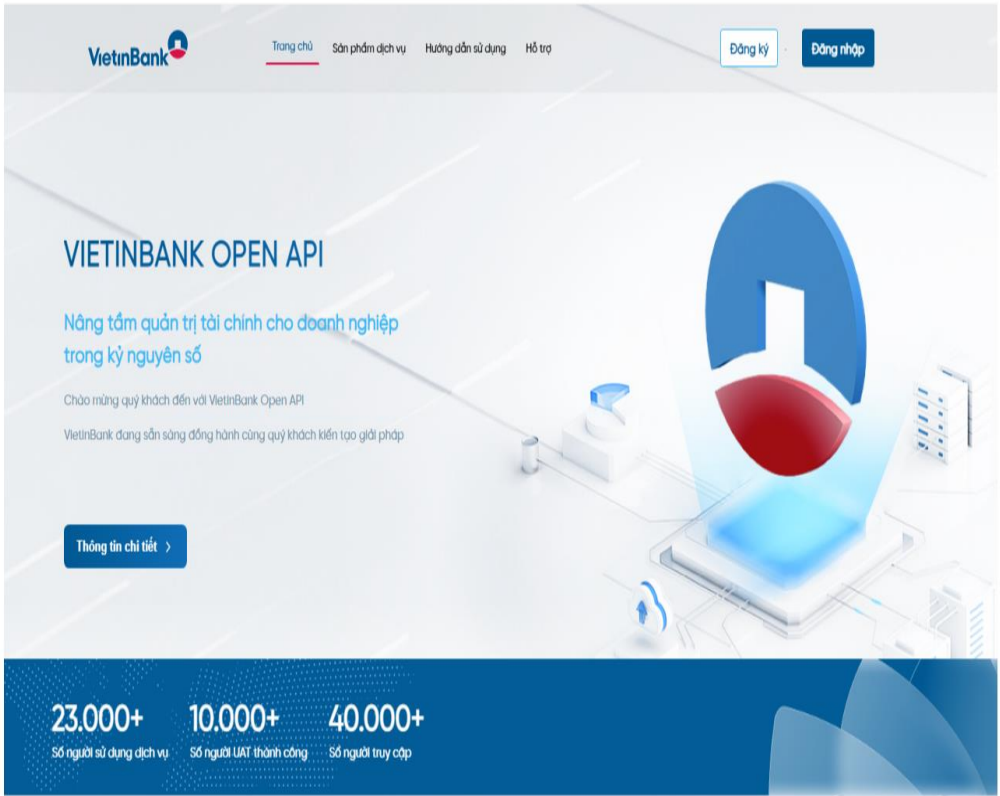
Phạm vi kinh doanh của bạn là gì? *

Bạn muốn kết nối với chúng tôi qua API nào? *

Mô tả thêm nhu cầu của bạn *

☐ Tôi đã đọc và chấp nhận [điều khoản điều kiện](#)

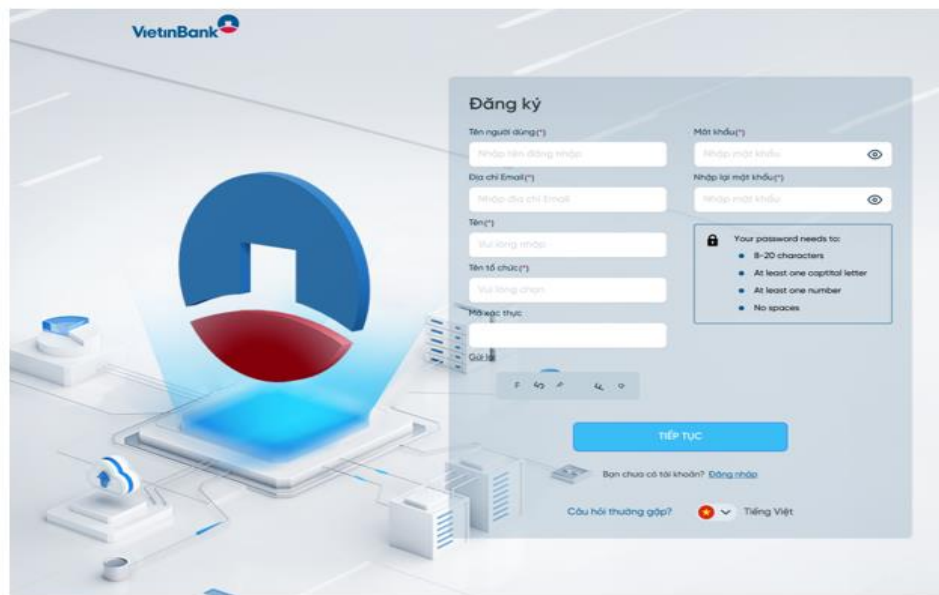
II. Hướng dẫn đăng kí/ đăng nhập user truy cập VietinBank Open API trải nghiệm dịch vụ

Nội dung	
1. Đăng kí Bước 1: Quý khách truy cập menu Đăng ký	

Bước 2: Nhập thông tin cần thiết để đăng kí

- Tên đăng nhập, mật khẩu
- Địa chỉ email
- Mã số thuế - Tên tổ chức
- Họ và tên người sử dụng
- Ấn nút Đăng kí

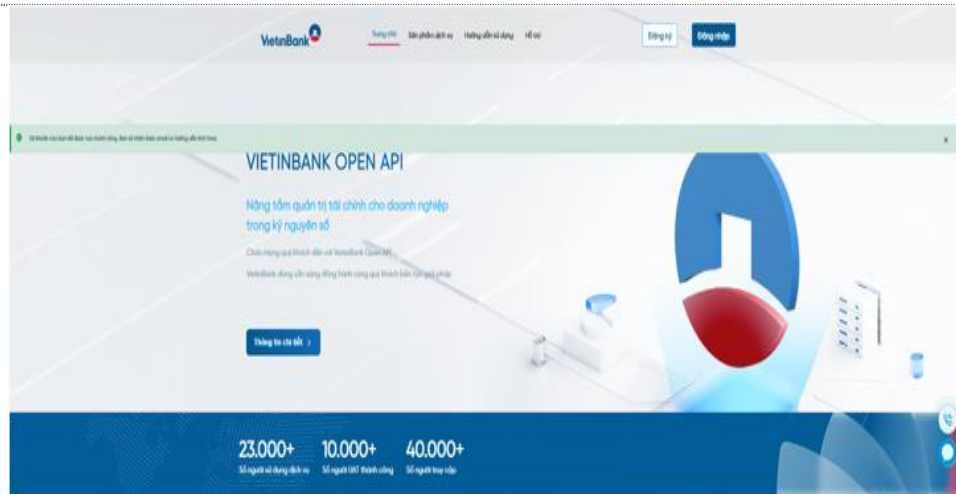
*Lưu ý: Các trường đánh dấu * là trường bắt buộc phải nhập.*



The screenshot shows the VietinBank registration page. It features a large blue and red logo on the left. The registration form is titled "Đăng ký" and includes fields for: "Tên người dùng (*)" (Username), "Mật khẩu (*)" (Password), "Địa chỉ Email (*)" (Email), "Mã số thuế" (Tax code), "Tên tổ chức (*)" (Organization name), and "Họ và tên" (Full name). There are also fields for "Vui lòng nhập" (Please enter) and "Vui lòng chọn" (Please select). A password requirement box states: "Your password needs to: 8-20 characters, At least one capital letter, At least one number, No spaces". A "TIẾP TỤC" (Continue) button is at the bottom right. Below the button, there is a link "Bạn chưa có tài khoản? Đăng nhập" (Don't have an account? Log in) and a link "Câu hỏi thường gặp?" (Frequently asked questions?) with a "Tiếng Việt" (Vietnamese) language selector.

Bước 3: Hệ thống trả kết quả

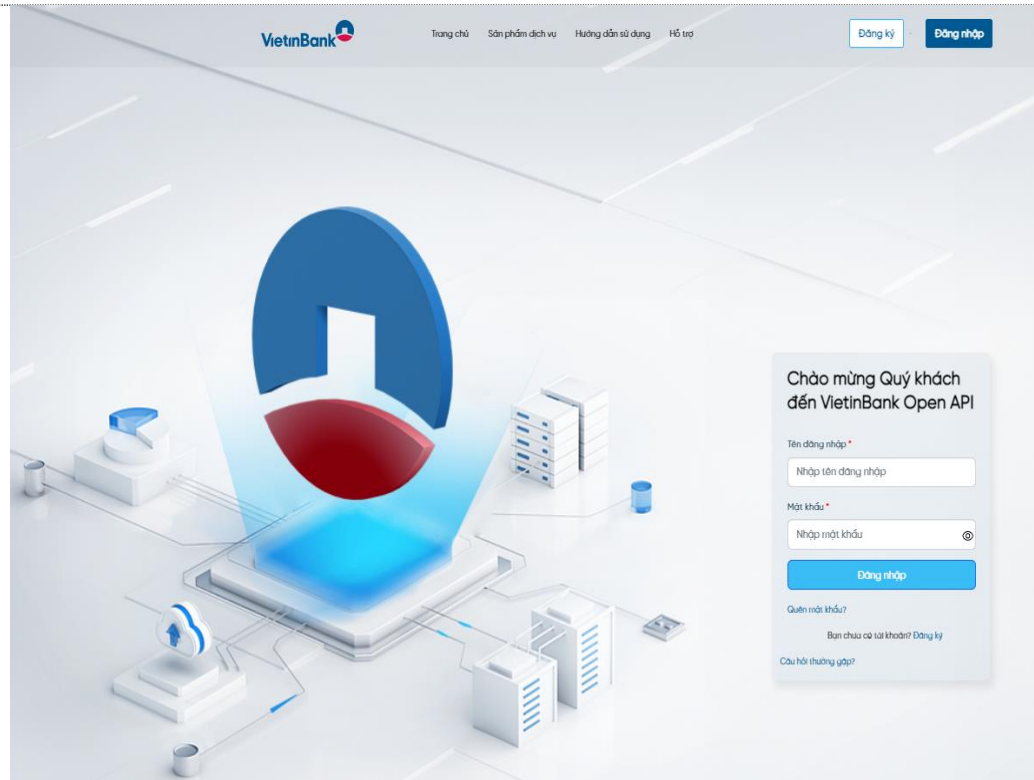
- Hệ thống thông báo user được tạo thành công và gửi email đến địa chỉ email đăng kí.
- Quý khách xác thực đăng kí theo hướng dẫn trong email.
- Trường hợp chưa xác thực đăng kí thành công, khi đăng nhập hệ thống báo lỗi tường minh để khách hàng chỉnh sửa và thực hiện đăng ký lại



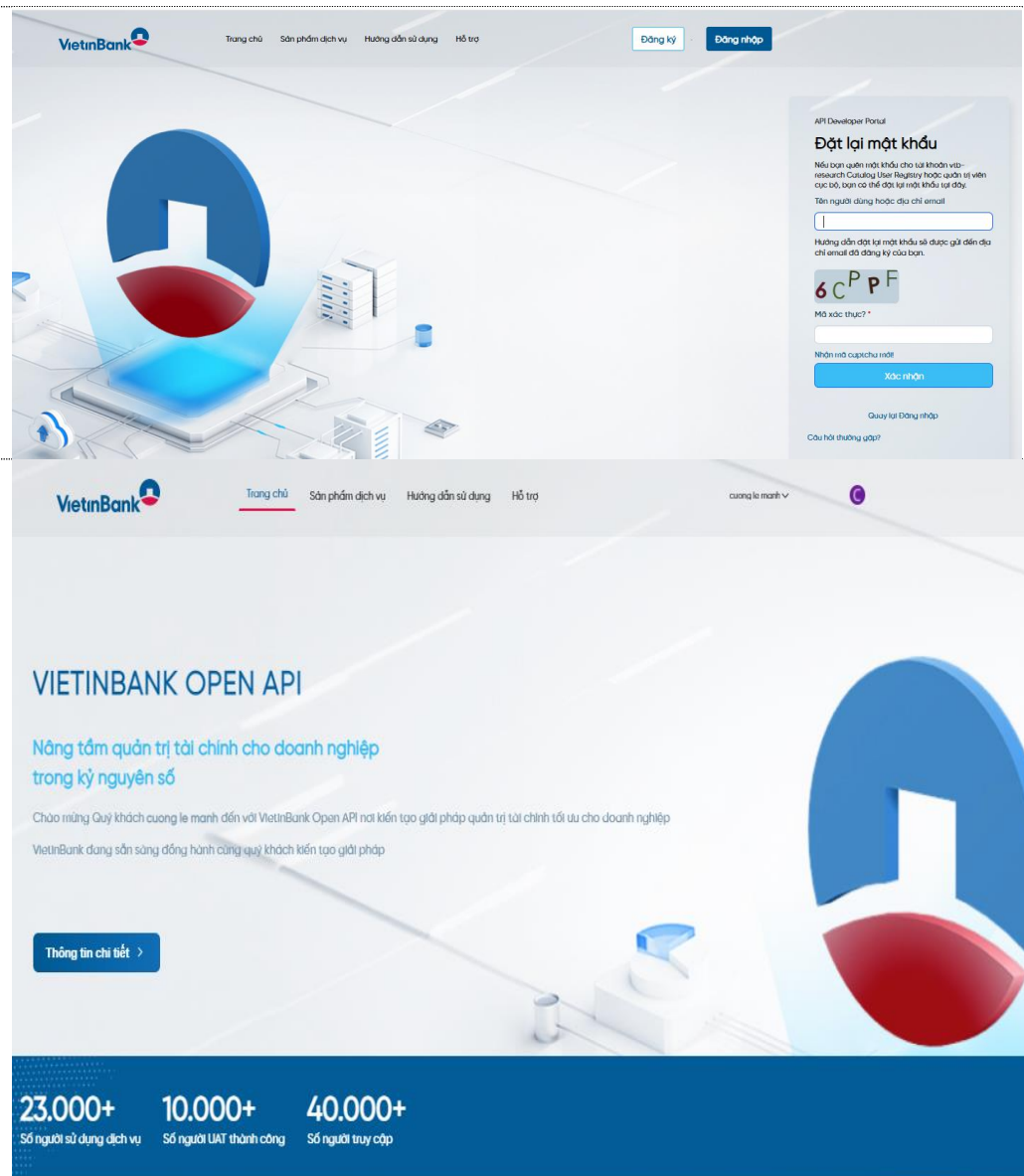
2. Đăng nhập để trải nghiệm dịch vụ

Bước 1: Quý khách truy cập menu Đăng nhập

Quý khách nhập user và mật khẩu hợp lệ, trường hợp khách hàng quên mật khẩu, hệ thống yêu cầu nhập một số thông tin bắt buộc: User hoặc email đã đăng ký, mã captcha xác thực để lấy lại mật khẩu, mật khẩu sẽ được gửi đến mail đăng ký trước đó của khách hàng



Bước 2: Hệ thống hiển thị user đăng nhập thành công, hoặc không thành công sẽ báo lỗi tường minh để khách hàng sửa lại thông tin khi đăng nhập



3. Khi đã đăng nhập thành công

Sau khi đăng nhập thành công, khách hàng có thể trải nghiệm sử dụng dịch vụ kết nối như sau:

Bước 1: Chọn sản phẩm dịch vụ muốn trải nghiệm

- Tại menu Sản phẩm dịch vụ, chọn sản phẩm dịch vụ: Quý khách có thể xem thông tin chi tiết về sản phẩm bao gồm tài liệu Usecase.
- Quý khách ấn vào nút Chọn.

Tổng quan

VietinBank cung cấp các API cho hệ thống của khách hàng/dối tác tích hợp với hệ thống của VietinBank thông qua luồng kết nối API để thực hiện các giao dịch chi trả lương cho cán bộ công nhân viên của KHTC với phương thức hạch toán 1 nợ nhiều có:

- Chi lương Việt Nam đồng cho Tài khoản thụ hưởng trong & ngoài VietinBank;
- Chi lương ngoại tệ.

Tài liệu Usecase

Attachment	Size
 1.2 Tài liệu chi lương_Chuyển hóa_S.pdf	803.13 KB

APIs

PaymentSalaryInq

Tổng quan: Vắn tin chi lương

PaymentSalary

Tổng quan: Chi lương

ApproveOTPTx

Tổng quan: Phê duyệt

Plans

In order to subscribe, you must create an account or sign in.

Gói mặc định

100 lần gọi mỗi giờ

Chọn

Gói mặc định

- ✓ ApproveOTPTx 1.0.0
- ✓ PaymentSalary 1.0.1
- ✓ PaymentSalaryInq 1.0.1

Bước 2: Hệ thống hiển thị màn hình tạo ứng dụng , khách hàng click chọn vào tab Tạo ứng dụng



Trang chủ Sản phẩm dịch vụ Hướng dẫn sử dụng Hỗ trợ

Đăng nhập

Subscribe to Chi lương 1.0.0

Chọn Application

Xác nhận đăng ký gói

Thông tin đã đăng ký

Chọn một ứng dụng hiện có hoặc tạo một ứng dụng mới

+ Tạo ứng dụng

Hủy

Bước 3: Tạo ứng dụng

Quý khách nhập các thông tin để tạo ứng dụng, sau đó chọn Save

The screenshot shows a web interface for 'Subscribe to Chi lương 1.0.0'. A modal dialog titled 'Tạo ứng dụng' (Create application) is open. It contains the following fields and elements:

- Tên ứng dụng *** (Application name *): A text input field with the value 'API chi lương'.
- Tổng quan** (Overview): A text area containing the text 'tạo giao dịch chi lương'.
- Application OAuth Redirect URL(s)**: A text input field with the value 'https://abc.oauth2.0ue'.
- Buttons**: A 'Thêm URL' (Add URL) button and a 'Lưu' (Save) button at the bottom right.

The background interface shows a 'Chọn Application' (Select Application) tab and a list of applications, including 'AppABC'.

Bước 4: Sau khi chọn save, hệ thống trả thông tin Key và Secret tương ứng với từng ứng dụng

The screenshot shows the same web interface, but now a modal dialog titled 'Credentials for your new application' is open. It displays the generated API Key and Secret for the application.

The dialog contains the following information:

- Message**: 'The API Key and Secret have been generated for your application.'
- Key**: A text input field showing a masked key with a copy icon.
- Secret**: A text input field showing a masked secret with a copy icon.

The background interface shows the 'Select Application' tab and a list of applications, including 'AppABC'.

Bước 5: Lựa chọn ứng dụng sẽ thực hiện trải nghiệm, khách hàng click chọn vào ứng dụng vừa tạo thành công để thực hiện trải nghiệm

Subscribe to Chi lương 1.0.0

☒ Chọn Application ☐ Xác nhận đăng ký gói ☐ Thông tin đã đăng ký

Chọn một ứng dụng hiện có hoặc tạo một ứng dụng mới

[+ Tạo ứng dụng](#)


AppABC
Mô tả app

[Hủy](#)

Bước 6: Lựa chọn ứng dụng sẽ thực hiện trải nghiệm

Quý khách xác nhận thông tin gói và ứng dụng sẽ trải nghiệm. Click chọn tiếp tục.

Subscribe to Chi lương 1.0.0

☐ Chọn Application ☒ Xác nhận đăng ký gói ☐ Thông tin đã đăng ký

Xác nhận đăng ký

Sản phẩm	Application	Gói
 Chi lương	AppABC	Default Plan: Số lần gọi tối đa 100 calls per hour

[Hủy](#) [Quay lại](#) [Tiếp tục](#)

Bước 7: Kết quả tạo ứng dụng

- Hệ thống hiển thị lại thông tin đã đăng ký bao gồm gói và ứng dụng tương ứng, sau đó click vào nút Hoàn Thành

Subscribe to Chi lương 1.0.0

Chọn Application Xác nhận đăng ký gói Thông tin đã đăng ký

Hoàn thành
Ứng dụng của bạn đã được đăng ký sử dụng gói dịch vụ đã chọn.

Sản phẩm	Application	Gói
Chi lương	AppABC	Default Plan

Hoàn thành

- Hệ thống quay về màn hình gói tương ứng đã chọn lúc đầu.

Tổng quan

VietinBank cung cấp các API cho hệ thống của khách hàng/đối tác tích hợp với hệ thống của VietinBank thông qua luồng kết nối API để thực hiện các giao dịch chi trả lương cho cán bộ công nhân viên của KHVC với phương thức hạch toán 1 nợ nhiều có:

- Chi lương Việt Nam đồng cho Tài khoản thụ hưởng trong & ngoài VietinBank;
- Chi lương ngoại tệ.

Tài liệu Usecase

Attachment	Size
1.2 Tài liệu chi lương_Chuẩn hóa_6.pdf	803.13 KB

APIs

PaymentSalaryInq
Tổng quan: Vắn tin chi lương

PaymentSalary
Tổng quan: Chi lương

ApproveOTPTx
Tổng quan: Phê duyệt

Plans

In order to subscribe, you must [create an account](#) or [sign in](#).

Gói mặc định
100 lần gọi mỗi giờ

Chọn

Gói mặc định

- ✓ ApproveOTPTx 1.0.0
- ✓ PaymentSalary 1.0.1
- ✓ PaymentSalaryInq 1.0.1

Bước 8: Chọn API trải nghiệm

- Quý khách lựa chọn API muốn trải nghiệm.

Ví dụ: Quý khách chọn chuyển tiền

- + Hệ thống hiển thị màn hình tổng quan thông tin kỹ thuật của các API của dịch vụ chuyển tiền

- + Tại màn hình này quý khách có thể tải file kỹ thuật định dạng xml.

- Sau đó tiếp tục trải nghiệm: Quý khách click vào nút vào POST tại Definitions

Sản phẩm dịch vụ > Chuyển tiền trong nước

ERP-Payment 2.0.6.3 ● Online

Bộ lọc

🔍 Bộ lọc

Overview

Definitions

- POST /transfer
- POST /transferInq
- POST /approveTrx
- POST /approveOTPTx
- POST /pmtOrderInq
- POST /getAuthenTrans
- POST /order

Tổng quan

Chuyển tiền trong và ngoài hệ thống

Type

REST OAuth2

Protocol

HTTPS

Endpoints

Production, Development: <https://10.6.131.120/vtb/vtb-research/erp/v1/payment> Production, Development: [ht](#) [v1](#)

Security

clientIdHeader
X-IBM-Client-Id
clientSecretHeader
X-IBM-Client-Secret

Contact

[Contact Us](#)

- Hệ thống hiển thị màn hình chi tiết kỹ thuật của API sản phẩm dịch vụ mà Quý khách đã chọn.

POST : /transfer

[Details](#) [Try It](#)

POST

Production, Development: <https://10.6.131.120/vtb/vtb-research/erp/v1/payment/transfer>

Security

clientIdHeader
X-IBM-Client-Id
clientSecretHeader
X-IBM-Client-Secret
apiKey located in header
apiKey located in header

Parameters

^ Header

Accept
optional
application/json

Content-Type
optional
application/json

^ Body

request
required
object

[Example](#) [Schema](#)

```
{
  "model": "1",
  "requestId": "123456789",
  "providerId": "111",
  "merchantId": "222",
  "transTime": "yyyyMMddHHmmss",
  "sendRecord": "2"
}
```

Show more

Bước 9: Trải nghiệm API

- Tại tab Try it phía trên màn hình.
- Hệ thống hiển thị màn hình cho phép Quý khách nhập/ chỉnh sửa request để thực hiện trải nghiệm.

POST : /transfer

Details

Try it

POST

Production, Development: <https://10.6.131.120/vtb/vtb-research/erp/v1/payment/transfer>

Security

^ Identification

API Key

fsdsfsd - Credential for fsdsfsd

Only subscribed credentials are selectable.

API Secret

Parameters

^ Header

Accept

application/json

Content-Type

application/json

^ Body

request*

generated

```
{
  "recvid": "0679307400910970",
  "recvidissueDate": "11/15/2069",
  "recvidissueBy": "7526634198401024"
}
```

- Quý khách Quý khách nhập request trong trường Parameters/payload bằng cách lấy thông tin request body mẫu tại màn hình Detail/Parameters/Example
- Quý khách có thể sửa nội dung request trước khi nhấn Send.
- Ấn Send.

ameters

Header

Accept

Content-Type

Body

request-

Generated

```

{
  "providerId": "05F",
  "merchantId": "05F",
  "requestId": "123",
  "status": {
    "code": "00",
    "message": "Thành công"
  },
  "balances": {
    "acctId": "123456",
    "amount": "10000000",
    "currencyCode": "VND"
  },
  "signature": "AkqkTYbgIb24jyt8a8RUZovLxwq2d5jvAFwudd4wdfDMDrNQGTxhaSHMphI0RRVr8qX1Xwo3lSHApk19t2+oaHgaP68MH8ZD16c01m+2vL+AlTA6yZc/hge5YSuRpfXedzICQjmn6he6a1UGVDjAoVo1DUfbsSRGsHBusSR2w13UdhuaqVNGPF6cUZgh/YfnYZ5N5Jd3pCcIQutZ1hw=="
}

```

Generate

Reset Send

Bước 10: Kết quả trải nghiệm
 Hệ thống trả kết quả trải nghiệm thành công hoặc thất bại, sẽ có thông báo từng mã lỗi chi tiết

Request

POST https://10.6.131.120/vtb/vtb-research/approveotptr/fxSalary

Headers:

Content-type: application/json

Accept: application/json

Response

```

{
  "providerId": "05F",
  "merchantId": "05F",
  "requestId": "123",
  "status": {
    "code": "00",
    "message": "Thành công"
  },
  "balances": {
    "acctId": "123456",
    "amount": "10000000",
    "currencyCode": "VND"
  },
  "signature": "AkqkTYbgIb24jyt8a8RUZovLxwq2d5jvAFwudd4wdfDMDrNQGTxhaSHMphI0RRVr8qX1Xwo3lSHApk19t2+oaHgaP68MH8ZD16c01m+2vL+AlTA6yZc/hge5YSuRpfXedzICQjmn6he6a1UGVDjAoVo1DUfbsSRGsHBusSR2w13UdhuaqVNGPF6cUZgh/YfnYZ5N5Jd3pCcIQutZ1hw=="
}

```