

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN GÓI CHUYỂN TIỀN TRONG NƯỚC DOANH NGHIỆP LUỒNG KẾT NỐI BIDV IBANK

DOMESTIC FUND TRANSFER VIA IBANK APIs PRODUCT GUIDELINE

1. Mô tả chung/ Introduction

BIDV cung cấp các API cho hệ thống của khách hàng/đối tác tích hợp với hệ thống của BIDV thông qua luồng kết nối BIDV iBank để thực hiện các giao dịch chuyển tiền trong BIDV, ngoài BIDV, chuyển tiền nhanh 24/7, chuyển tiền đơn lẻ, chuyển tiền theo lô.

BIDV provide APIs for customer/partner system to integrate with BIDV system through the BIDV iBank connection flow to facilitate various types of fund transfer including Within BIDV transfer, Interbank Transfer, Fast (24/7) interbank transfer through single or batch methods.

2. Hướng dẫn chung/ General guideline

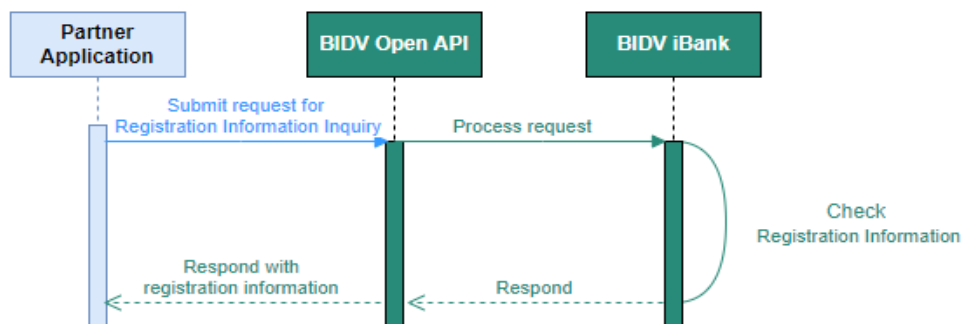
Để gọi được các API thuộc luồng kết nối qua BIDV iBank, khách hàng/đối tác cần đăng nhập bằng user BIDV iBank trên website xác thực người dùng do BIDV cung cấp. Khi gọi các API được mô tả trong các luồng use case chi tiết bên dưới, khách hàng/đối tác cần dùng mã token truy cập còn hiệu lực cấp bởi BIDV. Trường hợp mã token hết hiệu lực, khách hàng/đối tác gọi API Get Token để lấy token mới, chi tiết theo hướng dẫn tại gói API Get Token (gắn link trên API portal)

In order to call for APIs in any plans via iBank, customer/partner must log in BIDV iBank with user BIDV iBank on user authorization website provided by BIDV.

In order to call for all APIs in the following use case flows, customer/partner must use valid access tokens provided by BIDV to connect with BIDV Open API. In case of expired tokens, customer/partner needs to call for Get Token API to get new ones as instructed in Get Token API package (link).

3. Use case

3.1. Kiểm tra thông tin đăng ký của khách hàng/ Check customer registration information



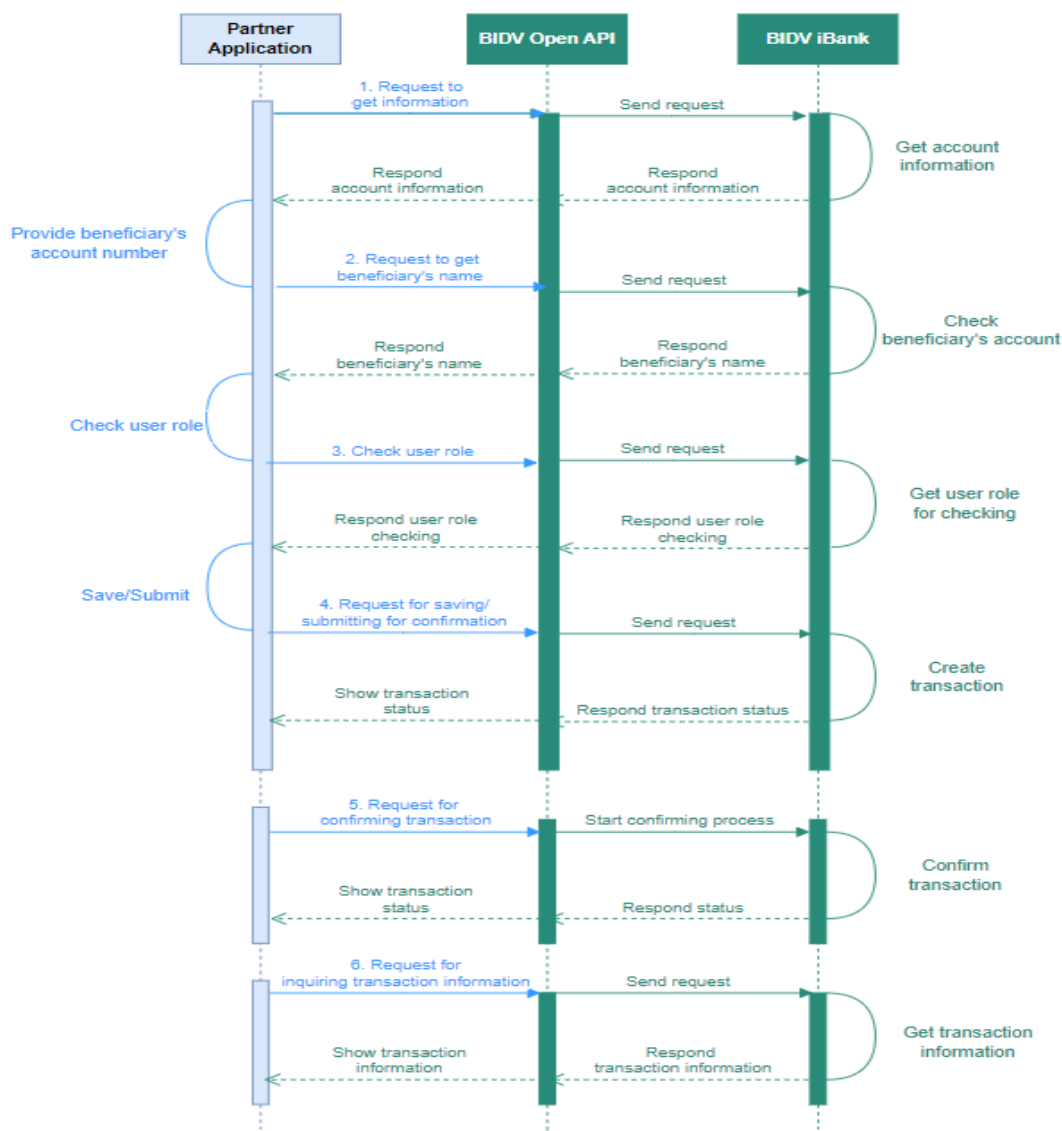
BIDV cung cấp API để hệ thống của khách hàng/đối tác kiểm tra thông tin đăng ký số bước xác nhận của người dùng tại BIDV iBank thông qua Open API. BIDV iBank kiểm tra và phản hồi lại hệ thống khách hàng/đối tác qua Open API.

BIDV provide API for customer/partner's system to check customer registration for number of confirmation steps at BIDV iBank through Open API. BIDV iBank checks and responds to customer/partner's system via Open API.

Danh sách API sử dụng trong luồng/ Related APIs:

Step No.	API Name
1	Tra cứu loại doanh nghiệp 2 bước hay 3 bước <i>iBank_Check Step Approve</i>

3.2. Luồng chuyển tiền trong nước /Domestic Money Transfer



Bước 1: Hệ thống khách hàng/đối tác có thể gọi API sang BIDV iBank thông qua Open API để lấy danh sách tài khoản thanh toán, chi tiết tài khoản thanh toán, danh sách ngân hàng thụ hưởng. BIDV iBank trả danh sách tài khoản, chi tiết của từng tài khoản, danh sách ngân hàng hưởng cho hệ thống của Khách hàng/đối tác thông qua Open API.

Bước 2: Hệ thống khách hàng/đối tác gọi API để kiểm tra số tài khoản thụ hưởng và lấy tên thụ hưởng sang Open API. Hệ thống Open API chuyển tiếp sang BIDV iBank để kiểm tra và phản hồi kết quả lại cho hệ thống của Khách hàng/đối tác.

Bước 3: Hệ thống khách hàng/đối tác gọi API sang hệ thống Open API để kiểm tra phân quyền của người dùng được phép thực hiện chức năng cụ thể. Hệ thống Open API chuyển tiếp API sang hệ thống BIDV iBank để kiểm tra. Hệ thống BIDV iBank phản hồi cho hệ thống khách hàng/đối tác thông qua Open API

Bước 4: Hệ thống khách hàng/đối tác gọi API tạo điện chuyển tiền với trạng thái tạo mới hoặc trạng thái chờ phê duyệt sang Open API. Hệ thống Open API chuyển tiếp sang hệ thống BIDV iBank để thực hiện xử lý và phản hồi kết quả về cho hệ thống khách hàng/đối tác.

Bước 5: Hệ thống khách hàng/đối tác gọi API xác nhận lệnh chuyển tiền sang hệ thống BIDV iBank thông qua Open API. BIDV iBank xử lý và phản hồi kết quả về cho hệ thống khách hàng/đối tác thông qua hệ thống Open API.

Bước 6: Hệ thống khách hàng/đối tác gọi API tra cứu thông tin giao dịch sang hệ thống Open API. Hệ thống Open API chuyển tiếp sang hệ thống BIDV iBank để xử lý và trả thông tin giao dịch cho hệ thống khách hàng/đối tác thông qua hệ thống Open API.

Step 1: Customer/partner's system can call for API to BIDV iBank via Open API to get list of debit account, account detail information, list of beneficiary's bank name. BIDV iBank respond list of debit account, detail information of each debit account, list of beneficiary's bank name to customer/partner's system via Open API

Step 2: Customer/partner's system calls API to Open API to check beneficiary's account number and and get beneficiary's name. Open API processes to BIDV iBank to check and respond results to customer/partner's system.

Step 3: Customer/partner's system calls API to Open API to check user roles with end user's specific actions. Open API processes to BIDV iBank to check. BIDV iBank responds results to customer/partner's system via Open API.

Step 4: Customer/partner's system calls API to create new transaction or create pending for approval transaction to Open API. Open API system processes to BIDV iBank to handle and respond results to customer/partner's system.

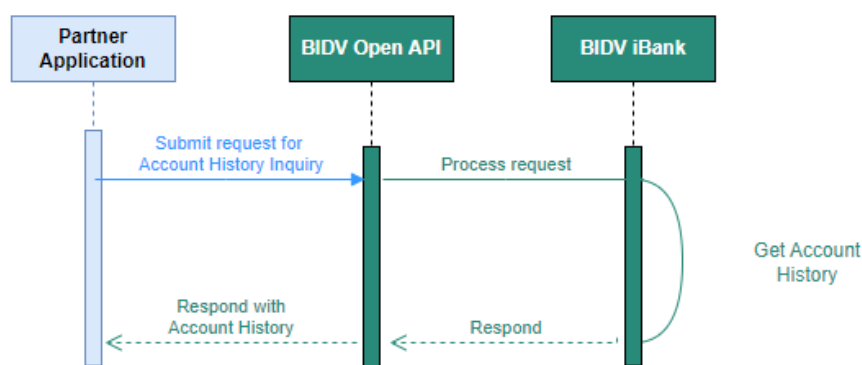
Step 5: Customer/partner's system calls API to confirm to BIDV iBank via Open API. BIDV iBank handle and responds results to customer/partner's system.

Step 6: Customer/partner's system calls API to retrieve transaction information to Open API system. Open API system processes to BIDV iBank to handle and responds the information to customer/partner's system via Open API system.

Danh sách API sử dụng trong luồng/ Related APIs:

Step No.	API Name
1	Lấy danh sách tài khoản khi chuyển tiền <i>iBank_Get Account list</i>
1	Lấy chi tiết tài khoản thanh toán <i>iBank_Get Account detail</i>
1	Lấy danh sách ngân hàng thụ hưởng <i>iBank_Beneficiary bank list</i>
2	Kiểm tra số tài khoản thụ hưởng và lấy tên thụ hưởng <i>iBank_Check Account</i>
3	Lấy danh sách quyền của User <i>iBank_Get user role</i>
4	Tạo lệnh chuyển tiền với trạng thái tạo mới <i>iBank_Create New Transaction</i>
4	Tạo lệnh chuyển tiền với trạng thái chờ duyệt <i>iBank_Create Approved Transaction</i>
5	Duyệt lệnh chuyển tiền cho kế toán trưởng <i>iBank_Transaction Confirmation</i>
6	Tra cứu thông tin giao dịch <i>iBank_Get Transaction Information</i>

3.3. Lấy lịch sử giao dịch của một tài khoản/ Get Account Transaction History



NGÂN HÀNG TMCP ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN VIỆT NAM

📍 BIDV Tower, 194 Trần Quang Khải, Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam
 ☎ 1900 9247 🌐 bidv.com.vn 📱 BIDVbankvietnam



Từ hệ thống của khách hàng/đối tác có thể gọi **API lấy lịch sử giao dịch của một tài khoản** để xem lịch sử giao dịch tài khoản của khách hàng/Đối tác tại BIDV bao gồm cả chi tiết như: Ngày giao dịch, số tiền ghi nợ, số tiền ghi có, nội dung, loại tiền tệ...trên hệ thống BIDV iBank thông qua Open API.

API có thể được sử dụng tại bất kỳ thời điểm nào trong luồng.

*Customer/partner's system can call for **iBank_Get Account transaction History API** to inquire account transaction history of Customer/partner at BIDV(including: Transaction date, debit amount, credit amount, remark, currency...) on BIDV iBank system via Open API.*

This API can be called at any step of the workflow.

Danh sách API sử dụng trong luồng/ Related APIs:

Step No.	API Name
1	Lấy lịch sử giao dịch của một tài khoản (bao gồm cả chi tiết) <i>iBank_Get Account Transaction History</i>

