

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN GÓI ĐĂNG KÝ THANH TOÁN HÓA ĐƠN ĐỊNH KỲ LUỒNG KẾT NỐI BIDV IBANK

BILL PAYMENT REGISTRATION VIA IBANK APIs PRODUCT GUIDELINE

1. Mô tả chung/ Introduction

BIDV cung cấp các API cho khách hàng/đối tác tích hợp hệ thống với BIDV thông qua luồng kết nối BIDV iBank để thực hiện đăng ký thanh toán tự động hóa đơn điện, nước...

BIDV provide APIs for customer/partner to integrate their systems with BIDV through BIDV iBank connection flow to register automatic payments for electricity/water supply bill...

2. Hướng dẫn chung/ General guideline

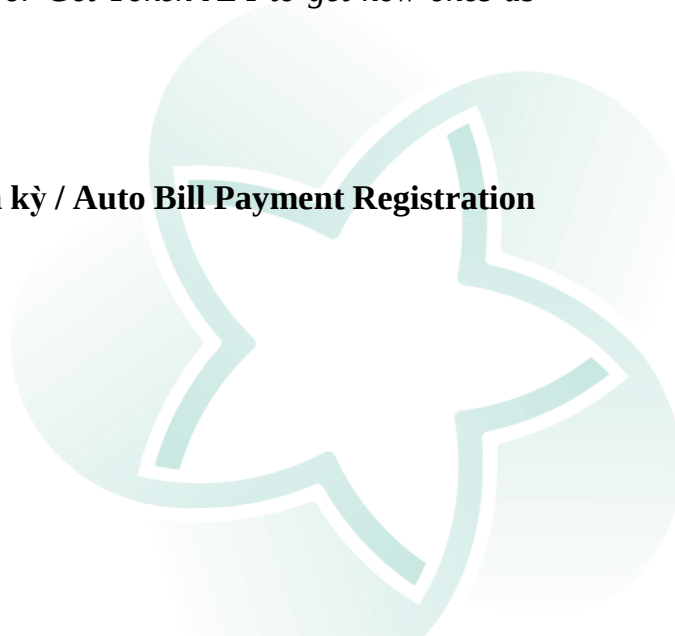
Để gọi được các API thuộc luồng kết nối qua BIDV iBank, khách hàng/đối tác cần đăng nhập bằng user BIDV iBank trên website xác thực người dùng do BIDV cung cấp. Khi gọi các API được mô tả trong các luồng use case chi tiết bên dưới, khách hàng/đối tác cần dùng mã token truy cập còn hiệu lực cấp bởi BIDV. 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.

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.

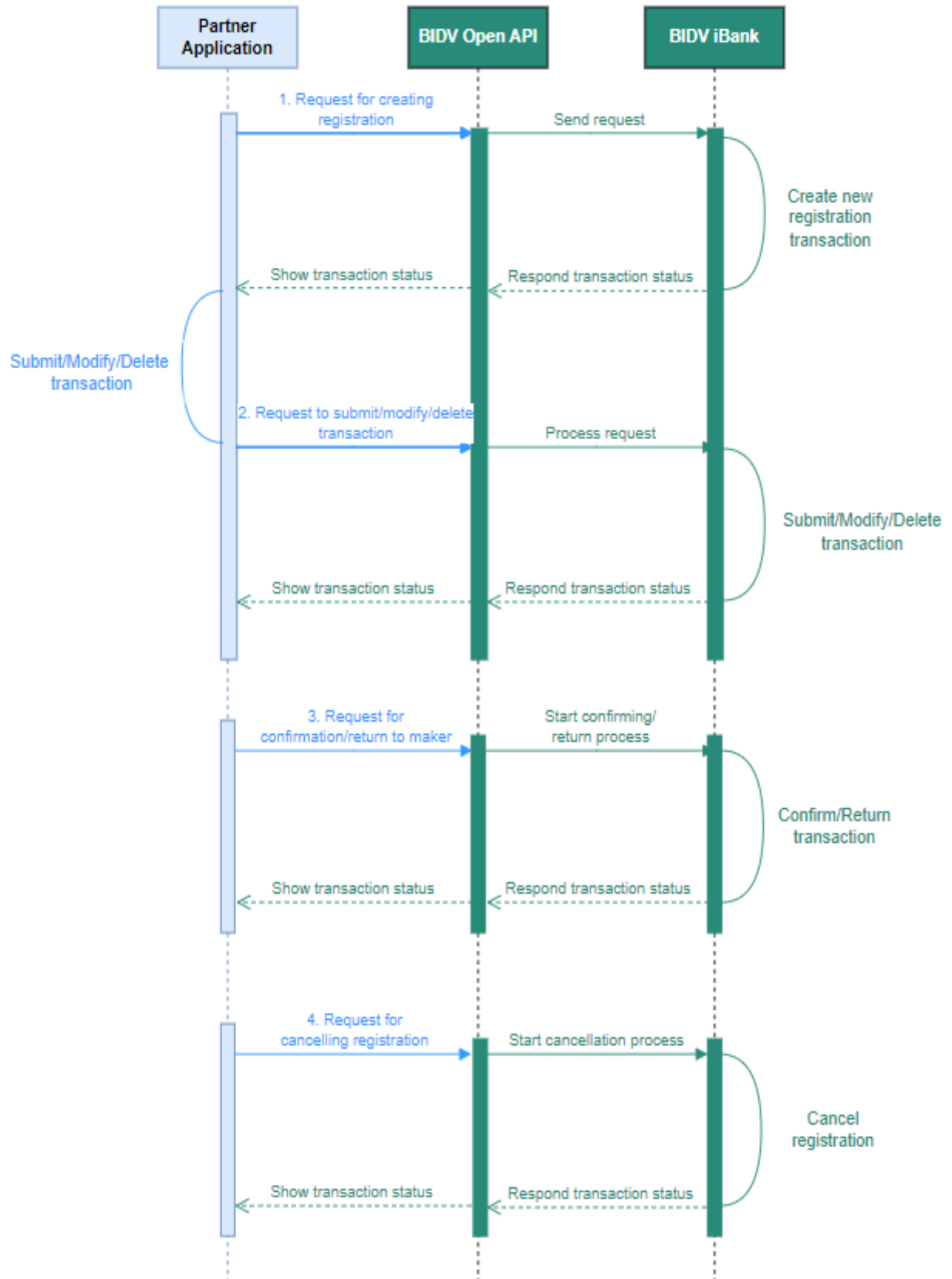
3. Use case

3.1. Đăng ký thanh toán hóa đơn tự động định kỳ / Auto Bill Payment Registration



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



Bước 1: Yêu cầu tạo mới giao dịch đăng ký thanh toán hóa đơn tự động định kỳ được khởi tạo từ hệ thống khách hàng/đối tác. Hệ thống khách hàng/đối tác gọi API khởi tạo đăng ký sang BIDV Open API. Open API chuyển tiếp sang hệ thống BIDV iBank để thực hiện khởi tạo và phản hồi kết quả cho hệ thống khách hàng/đối tác qua Open API.

Bước 2: Để đẩy duyệt, chỉnh sửa, xóa đăng ký đã tạo, hệ thống khách hàng/đối tác gọi API đẩy duyệt/chỉnh sửa/xóa sang Open BIDV. Open API chuyển tiếp yêu cầu sang hệ thống BIDV iBank xử lý đẩy duyệt/chỉnh sửa/xóa giao dịch và phản hồi kết quả về hệ thống khách hàng/đối tác qua Open API.

Bước 3: Hệ thống khách hàng/đối tác gọi API xác nhận/từ chối giao dịch sang Open API. Open API chuyển tiếp yêu cầu sang BIDV iBank thực hiện xác nhận/từ chối giao dịch và phản hồi kết quả về cho hệ thống khách hàng/đối tác qua Open API.

Bước 4: Hệ thống khách hàng/đối tác phát sinh nhu cầu hủy đăng ký thanh toán hóa đơn định kỳ, gọi API hủy đăng ký về BIDV iBank thông qua hệ thống Open API. BIDV iBank thực hiện hủy đăng ký và phản hồi kết quả về cho hệ thống khách hàng/đối tác qua Open API.

Step 1: Request for creating auto bill payment registration transaction is made from customer/partner's system. Customer/partner's system calls for API to Open API to create new transaction. Open API forwards request to BIDV iBank to creates transaction and respond results to customer/partner's system via Open API.

Step 2: In order to submit, modify, delete transaction created, customer/partner's system calls for API to send request to submit/modify/delete transaction via Open API to BIDV iBank. BIDV iBank processes to submit/modify/delete transaction and responds result to customer/partner's system via Open API.

Step 3: Customer/partner's system calls for API to confirm/deny transaction to Open API. Open API forwards request to BIDV iBank to confirm/deny and respond result to customer/partner's system via Open API.

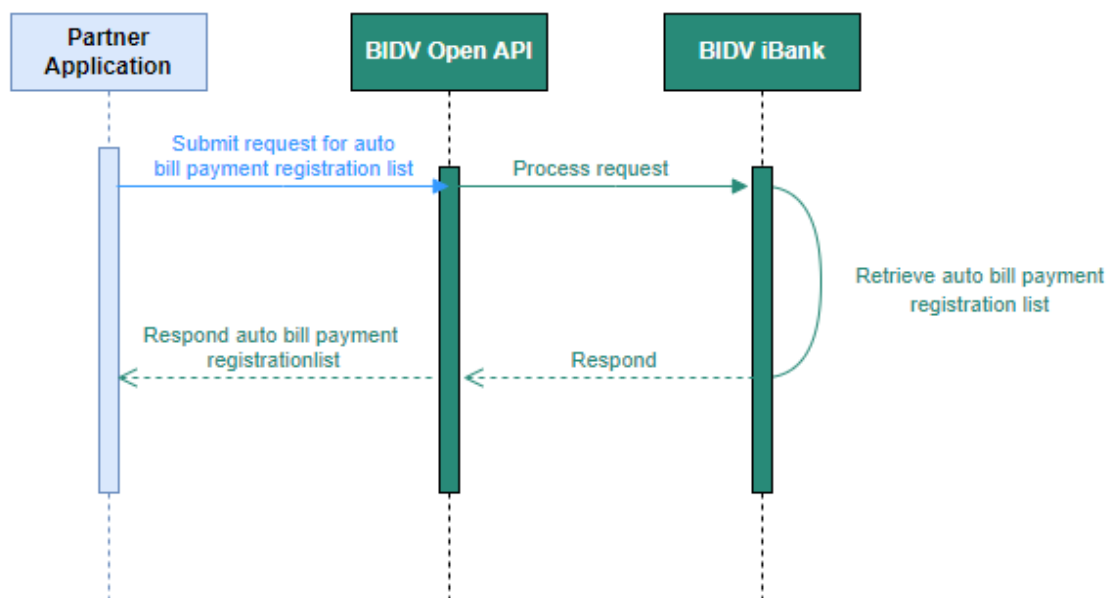
Step 4: Customer/partner's system have request to cancel auto bill payment registration, calling for API to cancel registration via Open API to BIDV iBank. BIDV iBank processes to cancel registration and responds result back to customer/partner's system via Open API.

Danh sách API sử dụng trong luồng/ Related APIs:

Step No.	API Name
1	Thêm mới và đẩy duyệt đăng ký TTHĐOL định kỳ <i>iBank_Create new Registration</i>
2	Sửa đăng ký TTHĐOL định kỳ <i>iBank_Modify Registration</i>

2	Xóa đăng ký TTHĐOL định kỳ <i>iBank_Delete Registration</i>
3	Đẩy duyệt, xác nhận, từ chối đăng ký TTHĐ định kỳ <i>iBank_update Status Registration</i>
4	Hủy đăng ký TTHĐOL định kỳ <i>iBank_Cancel Registration</i>

3.2. API lấy danh sách đăng ký thanh toán hóa đơn online định kỳ/Get Auto Bill Online Payment Registration List API



BIDV cung cấp API cho hệ thống khách hàng/đối tác lấy danh sách các giao dịch đăng ký thanh toán hóa đơn tự động định kỳ từ hệ thống BIDV iBank qua Open API. BIDV iBank lấy danh sách và phản hồi về hệ thống khách hàng/đối tác thông qua Open API.

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

BIDV provide API allowing customer/partner's system to retrieve list of online auto bill payment registration transactions on BIDV iBank via Open API. BIDV iBank retrieves and responds to customer/partner's 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 danh sách đăng ký TTHĐOL định kỳ <i>iBank_Get Registration list</i>