

TRUNG TÂM HỆ THỐNG THÔNG TIN

API DEVELOPMENT PROCESS

<i>Version</i>	1.0
<i>Ngày hiệu lực</i>	05/09/2023

QUẢN LÝ THAY ĐỔI

Version	Ngày Update	Nội dung Update	Người tạo	Người xem xét	Người phê duyệt
1.0	08/2023	- Tạo mới	ChiLP5	HươngTTT38	BGD ISC

MỤC LỤC



I. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI ÁP DỤNG:	4
1. Mục đích:	4
2. Phạm vi áp dụng:	4
II. ĐỊNH NGHĨA THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT:	4
III. THÔNG TIN TỔNG HỢP:	4
IV. QUY TRÌNH:	6
1. Lưu đồ:	6
2. Các bước thực hiện:	6

I. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI ÁP DỤNG:

1. Mục đích:

Nhằm quản lý và kiểm soát tập trung API lifecycle của tất cả các service để đảm bảo tính nhất quán, chuẩn hóa việc phát triển và triển khai API nhanh chóng, khả năng mở rộng, tích hợp các ứng dụng, quản lý dữ liệu, bảo mật và hiệu quả.

2. Phạm vi áp dụng:

Trung tâm Hệ thống thông tin (ISC)

II. ĐỊNH NGHĨA THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT:

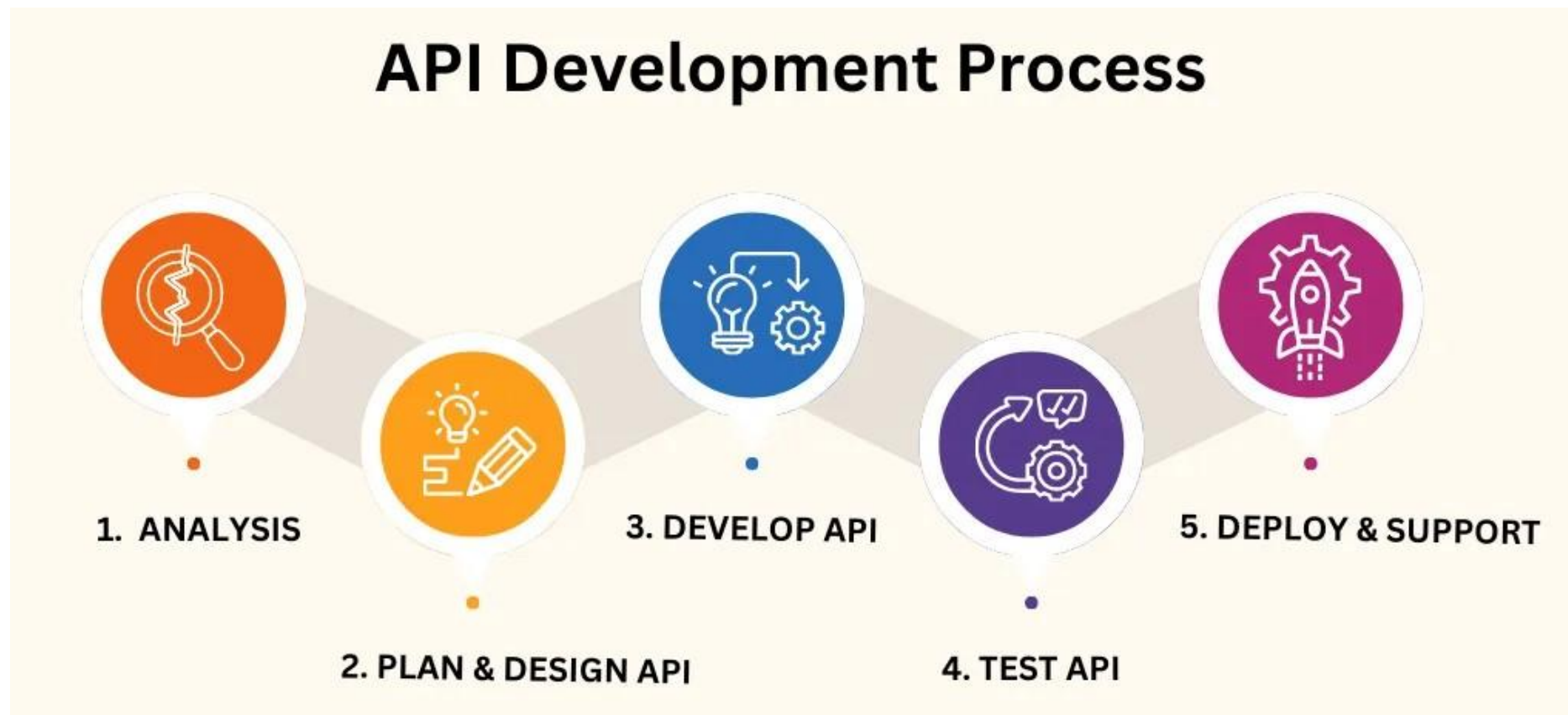
STT	Thuật ngữ	Mô tả
1	Kong Management	Phần quản lý của hệ thống API Gateway Kong

III. THÔNG TIN TỔNG HỢP:

Thông số	Mô tả	Yêu cầu
Đầu vào	Yêu cầu phát triển phần mềm	Thông tin đầy đủ, rõ ràng
Đầu ra	API được triển khai	API được phát triển theo đúng yêu cầu
Quá trình, tài liệu liên quan	QT Phát triển phần mềm	
	API Standard	

IV. QUY TRÌNH:

1. Lưu đồ:



2. Các bước thực hiện:

STT	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG	NGƯỜI THỰC HIỆN	SẢN PHẨM	TÀI LIỆU
Bước 1: Analysis - Phân tích & xác định yêu cầu				
1	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Phân tích & xác định yêu cầu của người dùng, các ứng dụng/hệ thống khác liên quan và các yêu cầu phi chức năng. ❖ Với dự án mới/dự án chưa tạo Workspace trên Kong, request QA Admin - Kong tạo workspace trên Kong management: <ul style="list-style-type: none"> - Tên workspace: quy định giống tên dự án trên Fproject. - Owner của workspace: PM dự án. 	PM		
Bước 2: Plan & Design API				
2	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lên chiến lược & kế hoạch design API: <ul style="list-style-type: none"> - Xác định mục tiêu và mục đích của API, cấu trúc và chi tiết API. - Design API theo quy định trong tài liệu API Standard. - Danh sách API & nhân sự thực hiện. - Thời gian hoàn thành Mock API. - Thời gian hoàn thành Develop API. 	PM/TL	<ul style="list-style-type: none"> - Plan - API Design - Mock API 	

STT	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG	NGƯỜI THỰC HIỆN	SẢN PHẨM	TÀI LIỆU
Bước 3: Develop API				
3	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Xây dựng API theo API Design, đảm bảo tính ổn định và đúng đắn của API. ❖ Chuẩn bị môi trường & deploy staging. 	DEV	API development	
Bước 4: Test API				
4	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Tìm hiểu requirement. ❖ Tùy theo kế hoạch dự án, tạo checklist, testcase, test scenarior, test scripts. ❖ Tiến hành Test & Fix bug theo kế hoạch. ❖ Report Test. 	DEV/QC	Test Report	
Bước 5: Deploy & Support				
5	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Deploy API. ❖ Cung cấp các thông tin xác thực và quản lý truy cập cho người dùng. ❖ Monitor & support end-user trong quá trình vận hành để đảm bảo tính ổn định và đúng đắn. 	PM/TL	API deployment	