



CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**ĐỀ TÀI: PHÂN TÍCH CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ
THÔNG TIN CỦA ORIENT SOFTWARE
DEVELOPMENT CORPORATION**

Thạc sĩ Đỗ Minh Tiến

THÀNH VIÊN

Số lượng: 15 sinh viên



Nhóm trưởng
MSSV: 25410291
Họ tên SV: Đinh Xuân Sâm



Nhóm phó
MSSV: 25410240
Họ tên SV: Nguyễn Tạ Quý Lan



MSSV: 25410171
Họ tên SV: Lê Thị Tú Anh



MSSV: 25410338
Họ tên SV: Lê Anh Vũ



MSSV: 25410179
Họ tên SV: Giang Hải Chương



MSSV: 25410183
Họ tên SV: Nguyễn Đào Anh Đạt



MSSV: 25410193
Họ tên SV: Nguyễn Minh Duy



MSSV: 25410204
Họ tên SV: Trương Xuân Hậu

THÀNH VIÊN

Số lượng: 15 sinh viên



MSSV: 25410213
Họ tên SV: Phan Chí Hiếu



MSSV: 25410220
Họ tên SV: Vũ Huy Hoàng



MSSV: 25410239
Họ tên SV: Phạm Tuấn Kiệt



MSSV: 25410244
Họ tên SV: Nguyễn Thành Lộc



MSSV: 25410319
Họ tên SV: Đặng Hữu Toàn



MSSV: 25410321
Họ tên SV: Nguyễn Điện Triết



MSSV: 25410325
Họ tên SV: Nguyễn Văn Trung

Nhóm 1 - Lớp LT.K2025.2-CNTT

LỜI CẢM ƠN

ThS. Đỗ Minh Tiến
Giảng viên



Trường Đại Học
Công Nghệ Thông Tin
VNUHCM - UIT



**Orient Software Development
Corporation**
Công ty nghiên cứu



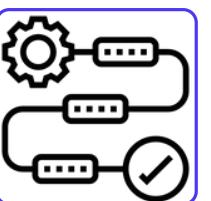
MỤC LỤC



Chương I:
Giới thiệu về đề tài



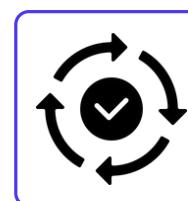
Chương II:
Thành phần cấu tạo cơ sở
hạ tầng công nghệ thông
tin



Chương III:
Quy trình hoạt động



Chương IV:
Đánh giá ưu điểm -
nhược điểm - giải pháp
hoàn thiện



Chương V:
Kết luận



CHƯƠNG I. GIỚI THIỆU VỀ ĐỀ TÀI

01

Giới thiệu chung

02

Mục tiêu nghiên cứu

03

Phạm vi nghiên cứu

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU VỀ ĐỀ TÀI

1.1 GIỚI THIỆU CHUNG



1

Tầm quan trọng của hạ tầng Công nghệ thông tin

2

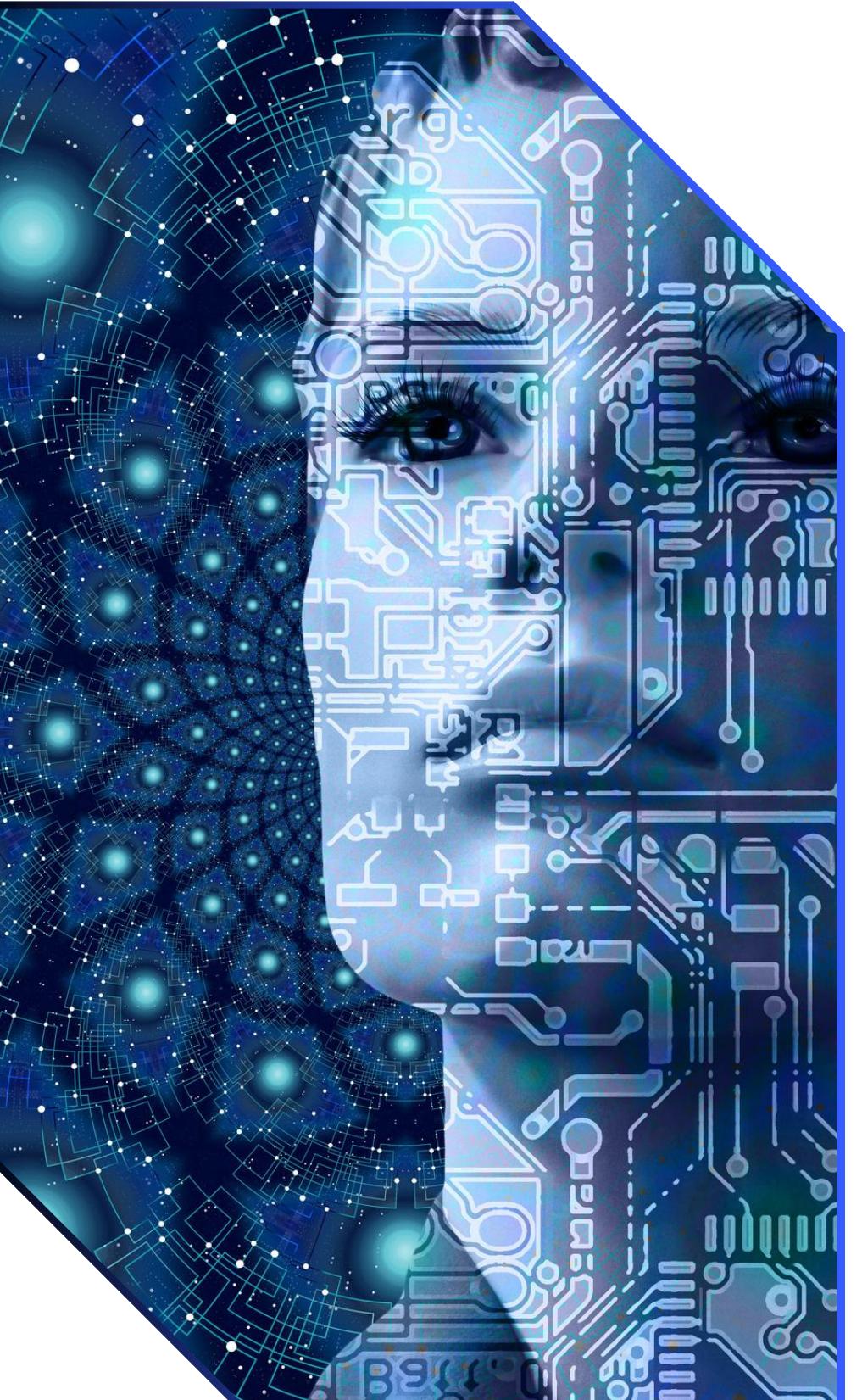
Sơ lược về công ty

3

Lý do chọn đề tài

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU VỀ ĐỀ TÀI

1.2. MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU



1

Phân tích hạ tầng

2

Đánh giá ưu điểm và
nhược điểm

3

Đề xuất cải tiến

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU VỀ ĐỀ TÀI

1.3. PHẠM VI NGHIÊN CỨU



1

Phần cứng

2

Phần mềm

3

Các quy trình

CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

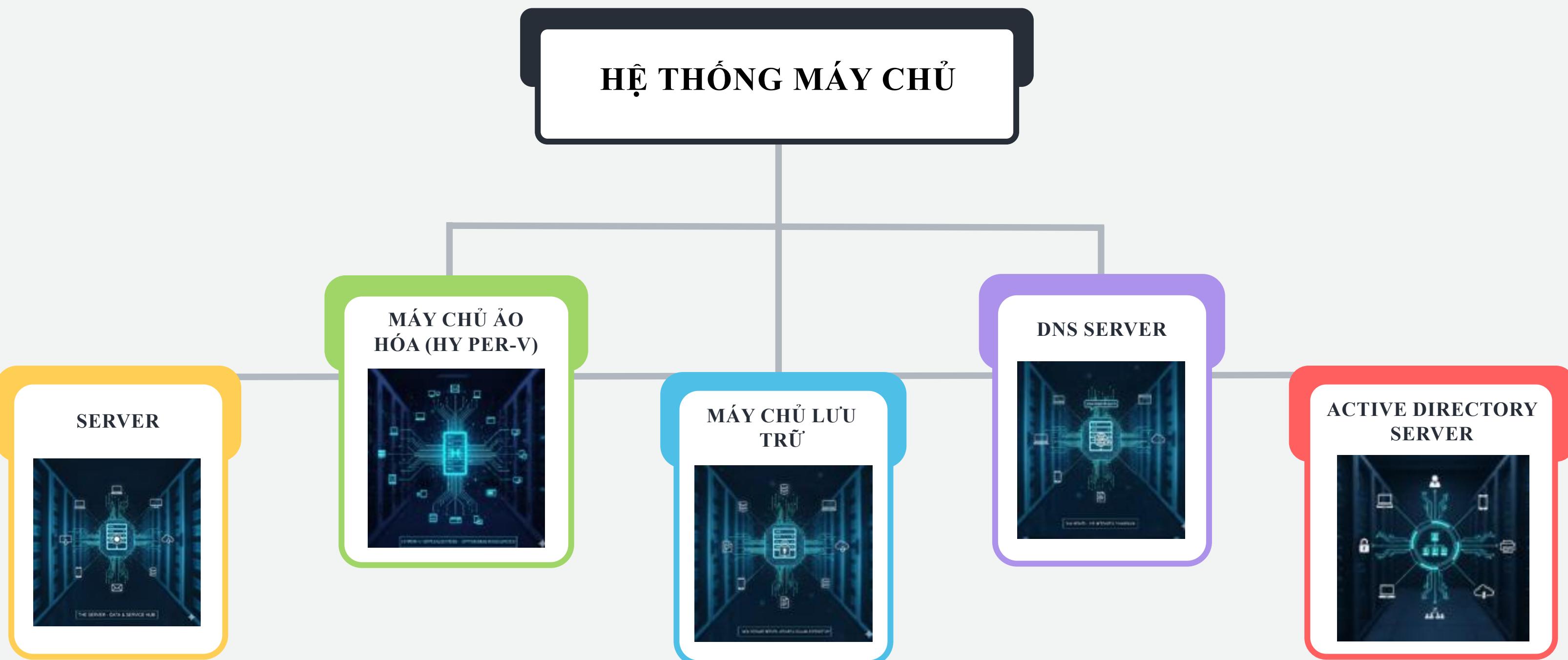
- 1 HẠ TẦNG PHẦN CỨNG
- 2 HẠ TẦNG PHẦN MỀM
- 3 TÀI NGUYÊN MẠNG
- 4 QUẢN TRỊ VÀ BẢO MẬT



CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.1 HẠ TẦNG PHẦN CỨNG

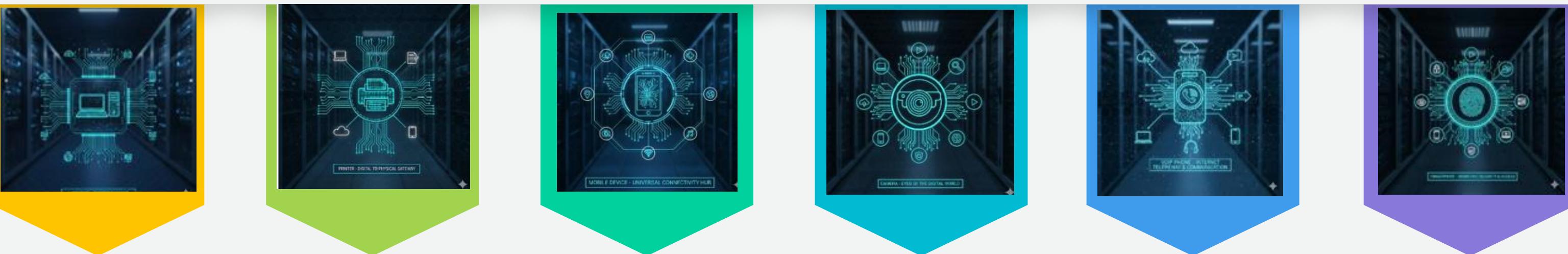
2.1.1 HỆ THỐNG MÁY CHỦ



CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.1 HẠ TẦNG PHẦN CỨNG

2.1.2 THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI



Laptop/PC

Printer

Mobile

Camera

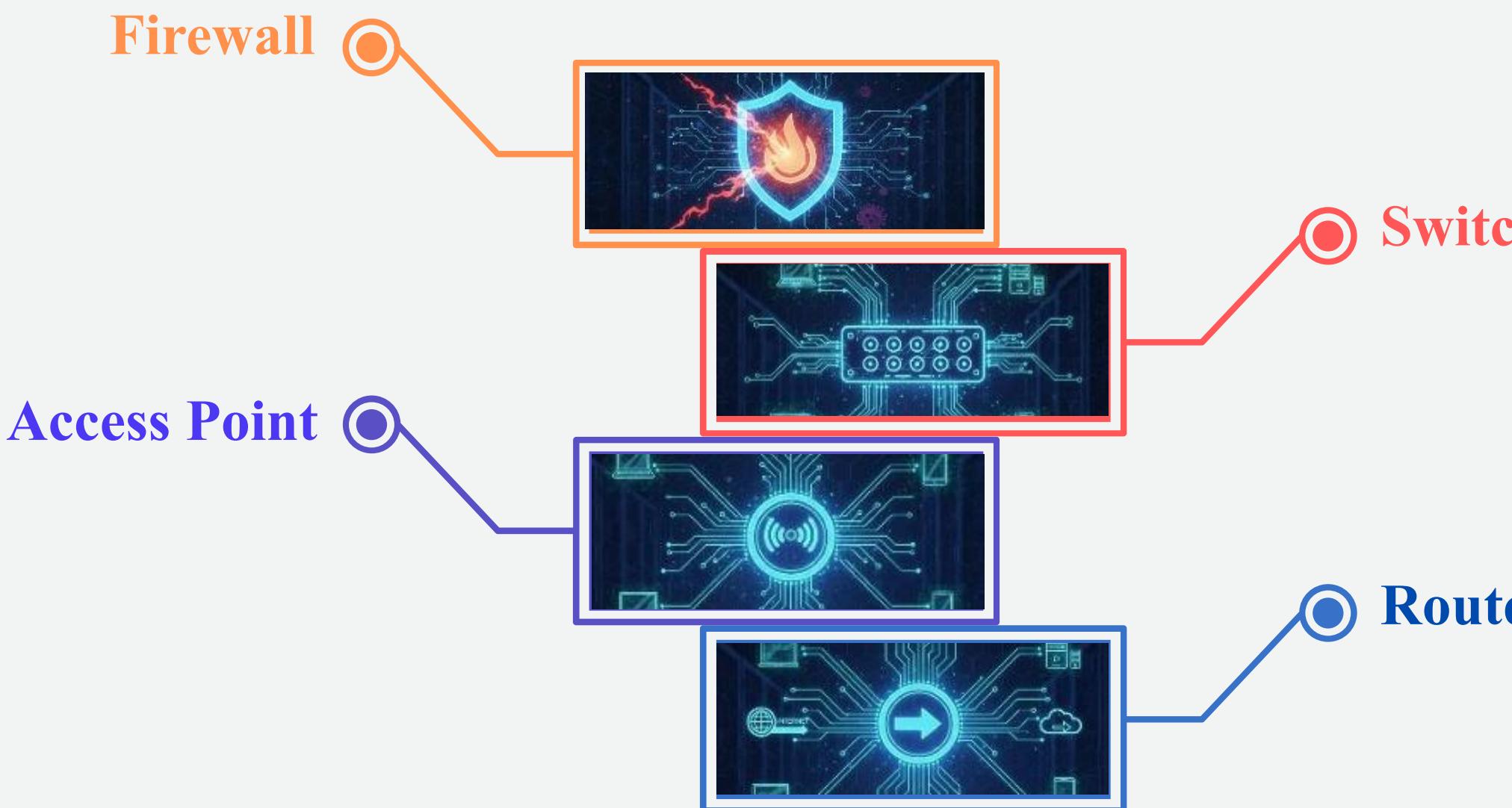
VoIP Phone

FingerPrint

CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.1 HẠ TẦNG PHẦN CỨNG

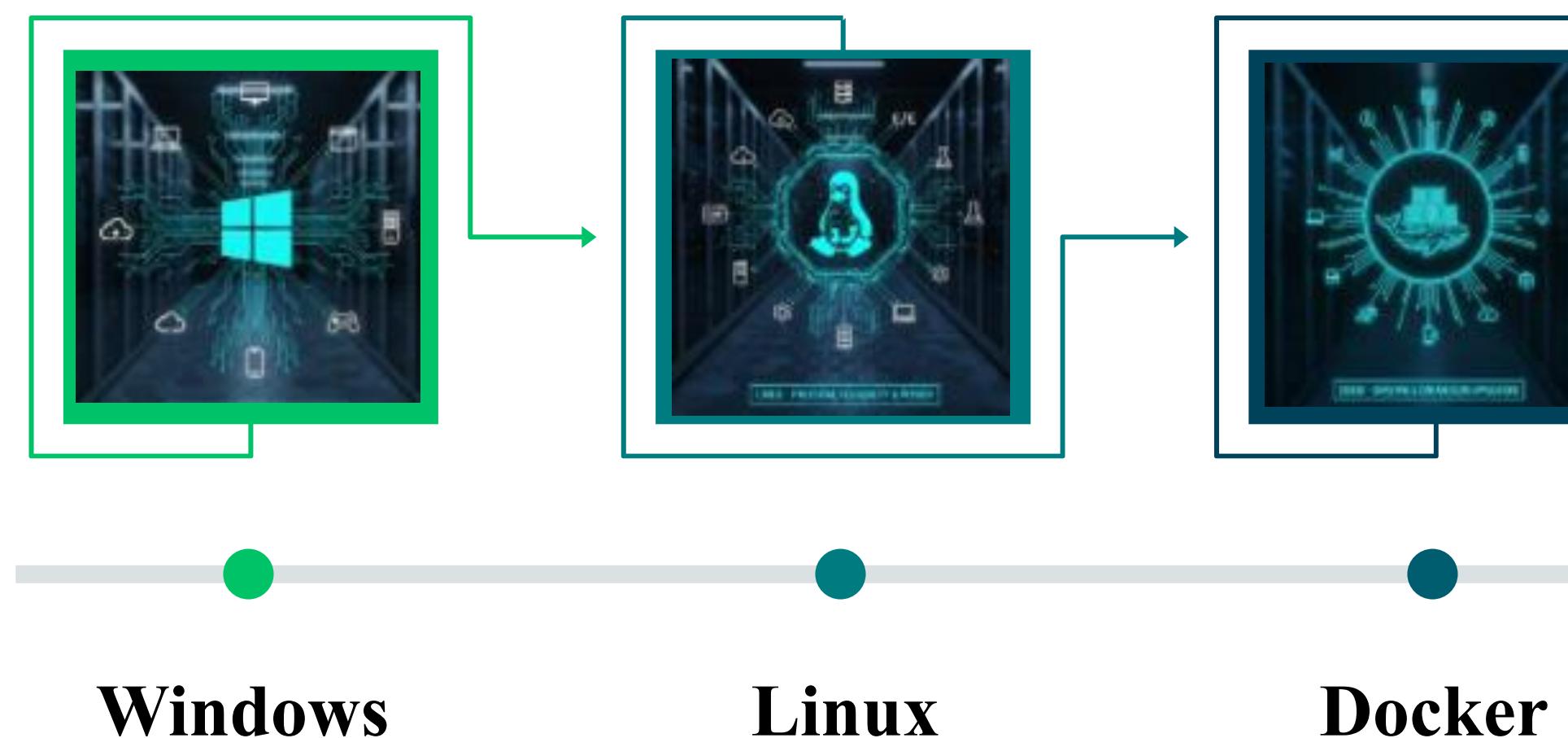
2.1.3 THIẾT BỊ MẠNG



CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.2. HẠ TẦNG PHẦN MỀM

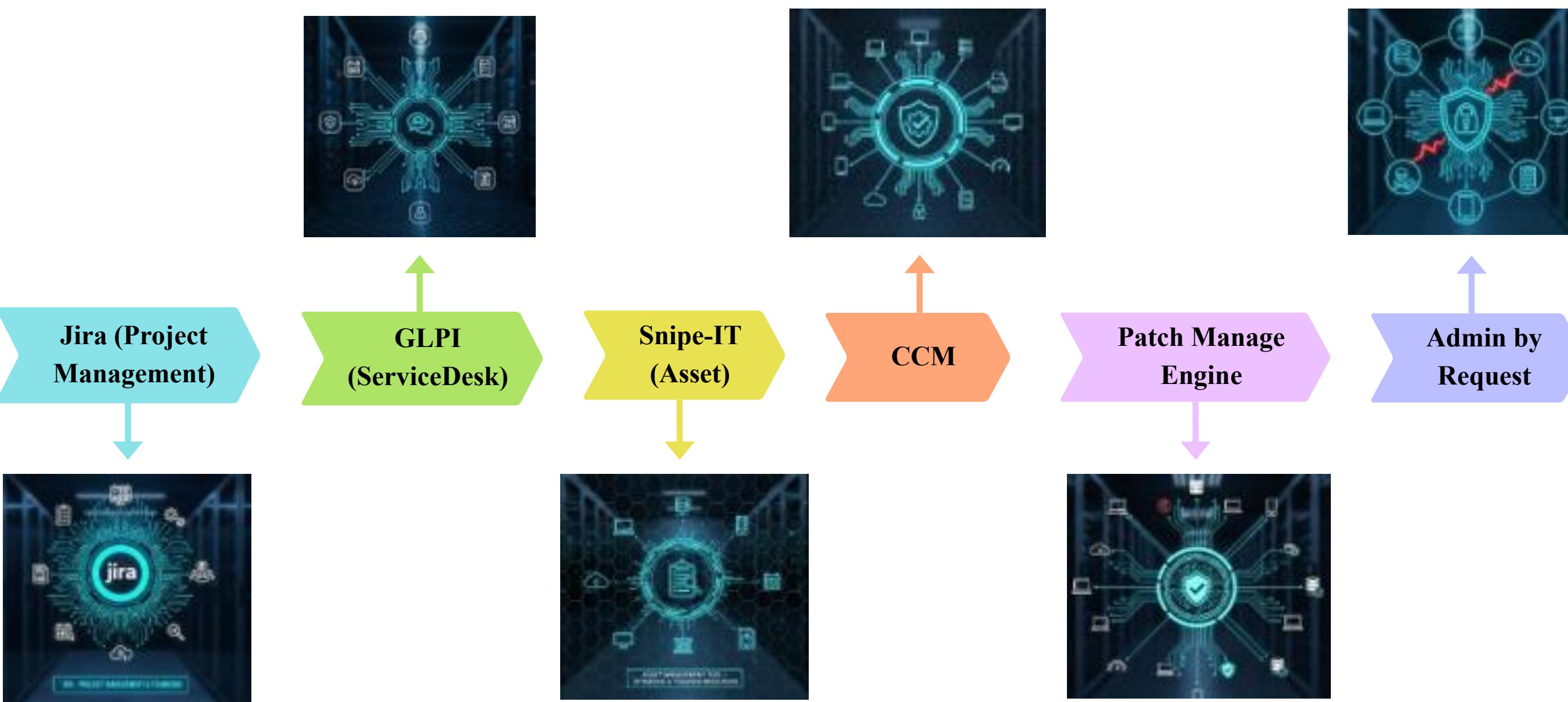
2.2.1. PHẦN MỀM NỀN TẦNG



CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.2. HẠ TẦNG PHẦN MỀM

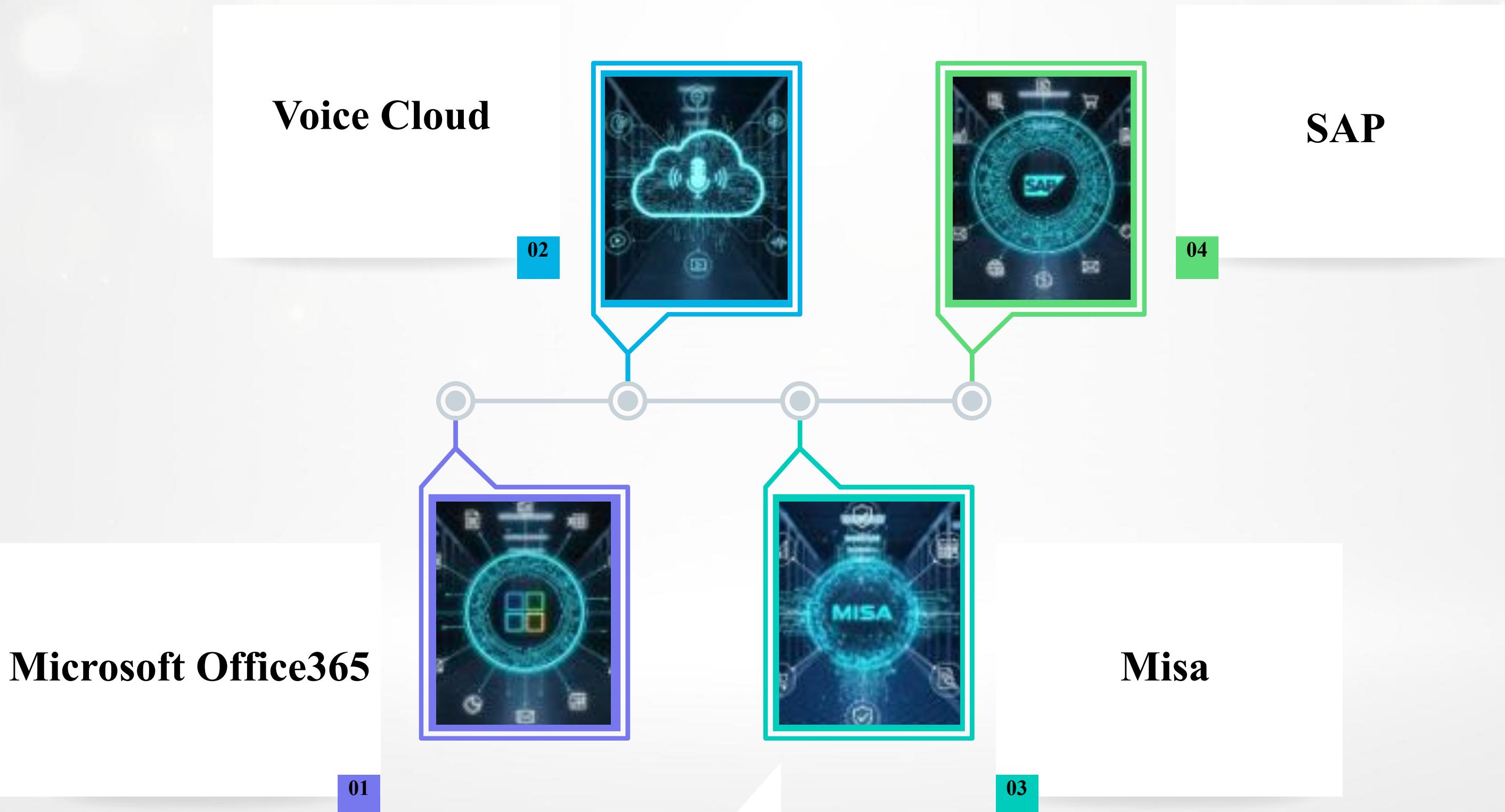
2.2.2. PHẦN MỀM QUẢN LÝ



CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.2. HẠ TẦNG PHẦN MỀM

2.2.3. PHẦN MỀM ỦNG DỤNG VÀ DỊCH VỤ



CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.3. TÀI NGUYÊN MẠNG



CHƯƠNG II: THÀNH PHẦN CẤU TẠO CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

2.4. QUẢN TRỊ VÀ BẢO MẬT

Quản trị hệ thống
(Sys-tem Admin)



Quản trị hệ
thống nhân sự



Biện pháp bảo mật
– vật lý



Biện pháp bảo mật
– hệ thống mạng



Biên pháp bảo mật –
Quyền truy cập



CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

01

Quy trình quản trị và bảo mật

02

Quy trình tuyển dụng nhân sự

03

Quy trình quản lý tài chính

04

Quy trình phát triển phần mềm

05

Quy trình quản lý dự án

CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

01

QUY TRÌNH QUẢN TRỊ VÀ BẢO MẬT

Giải pháp quản trị & bảo mật
của Orient Software



ISO/IEC 27001



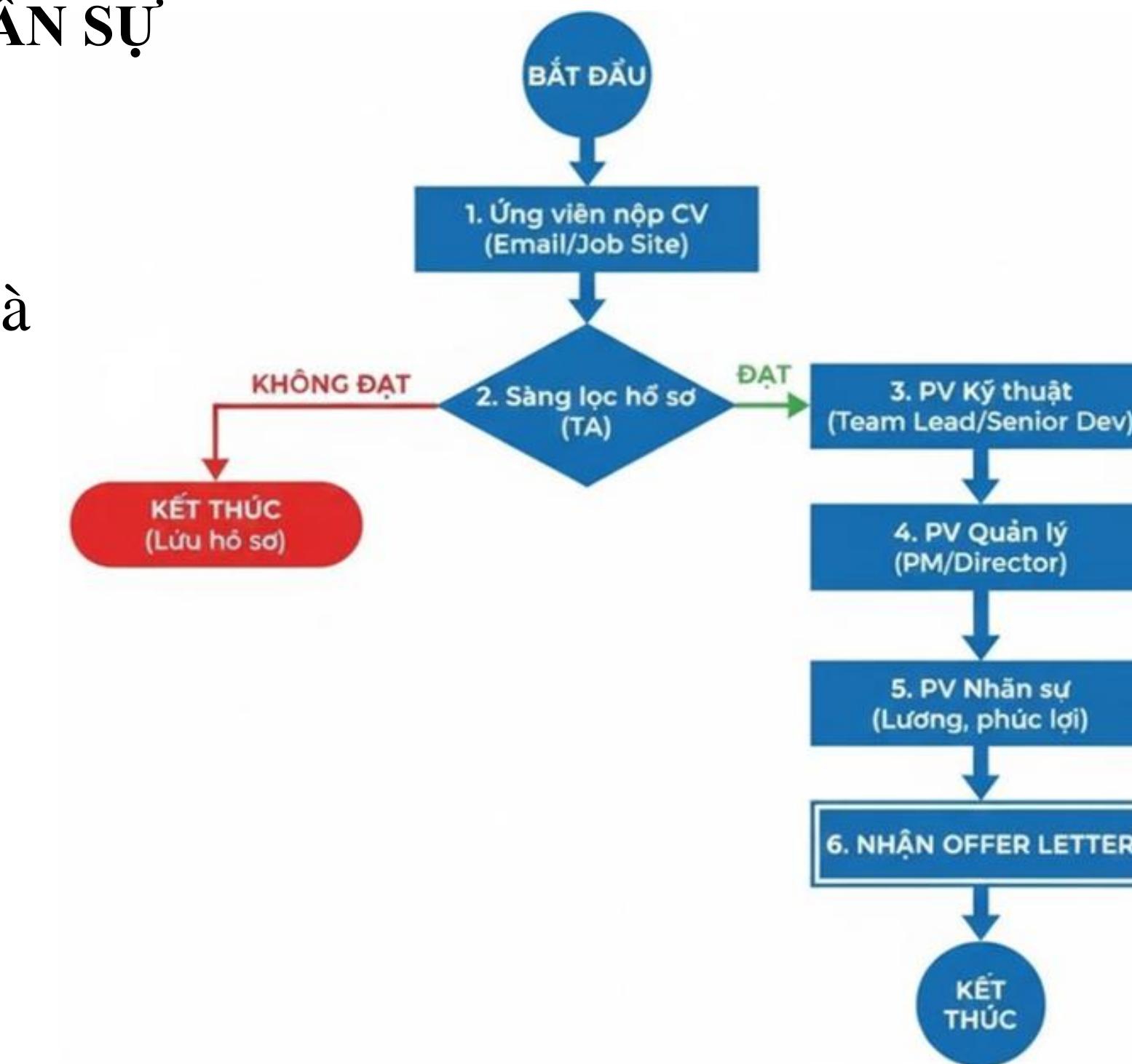
ISO 9001

CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

02

QUY TRÌNH TUYỂN DỤNG NHÂN SỰ

- Bước 1: Sàng lọc bởi hệ thống ATS và bộ phận Talent Acquisition (TA)
- Bước 2: Phỏng vấn kỹ thuật
- Bước 3: Phỏng vấn quản lý
- Bước 4: Phỏng vấn nhân sự



CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

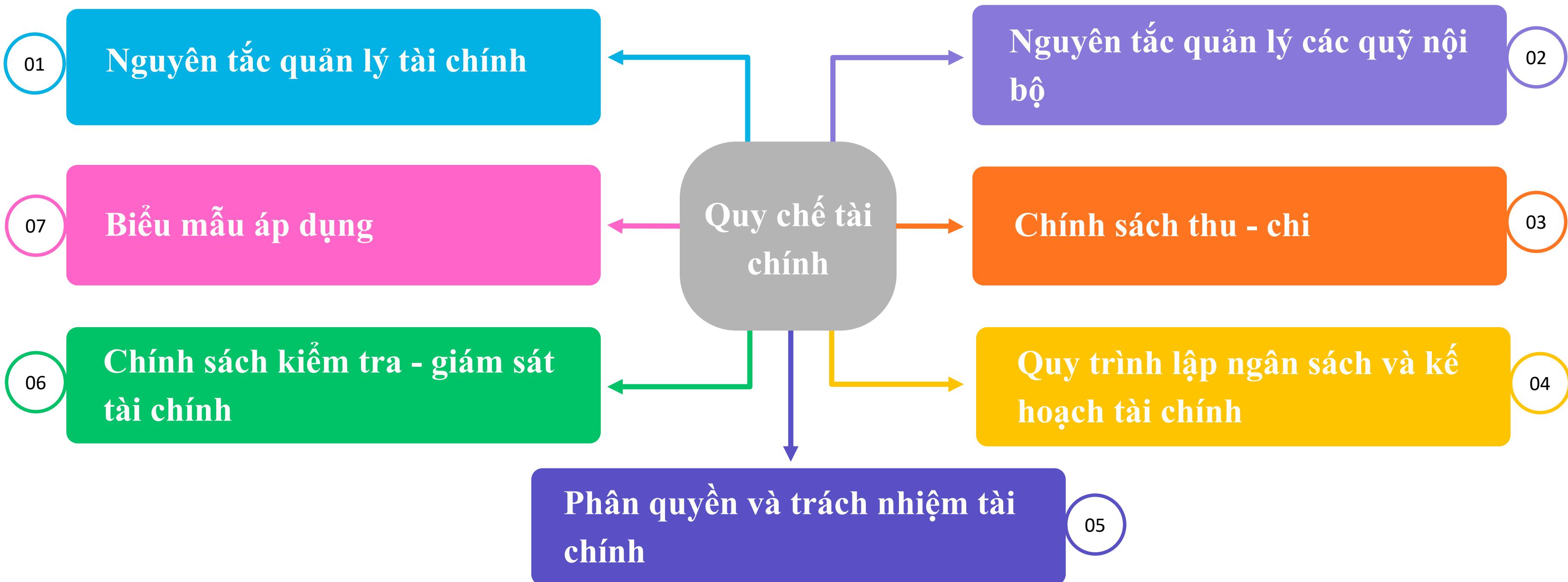
03 QUY TRÌNH QUẢN LÝ TÀI CHÍNH

- Mục đích
- Phạm vi áp dụng
- Thành phần cấu tạo quy trình
- Lưu trữ hồ sơ



CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

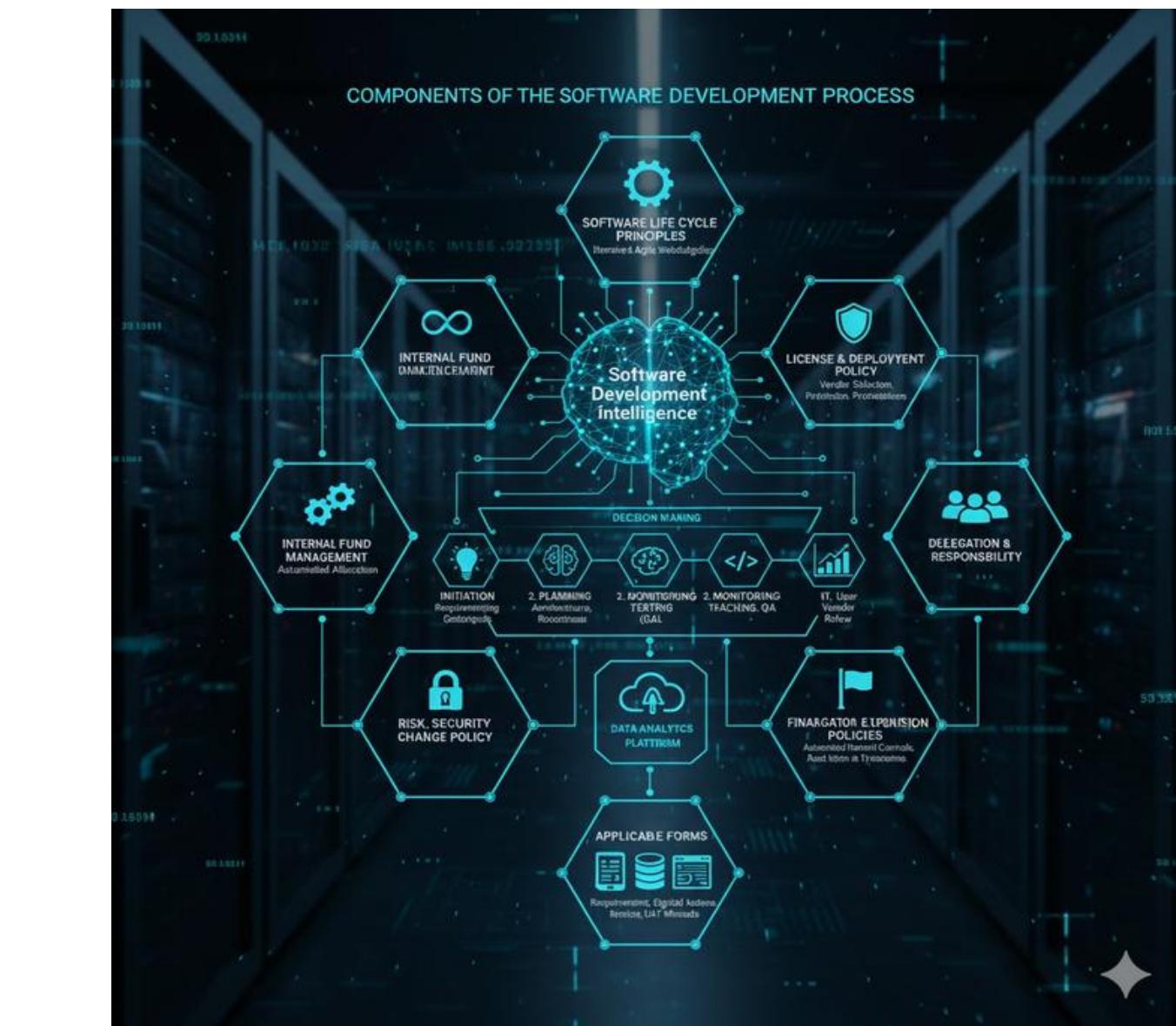
03 QUY TRÌNH QUẢN LÝ TÀI CHÍNH



CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

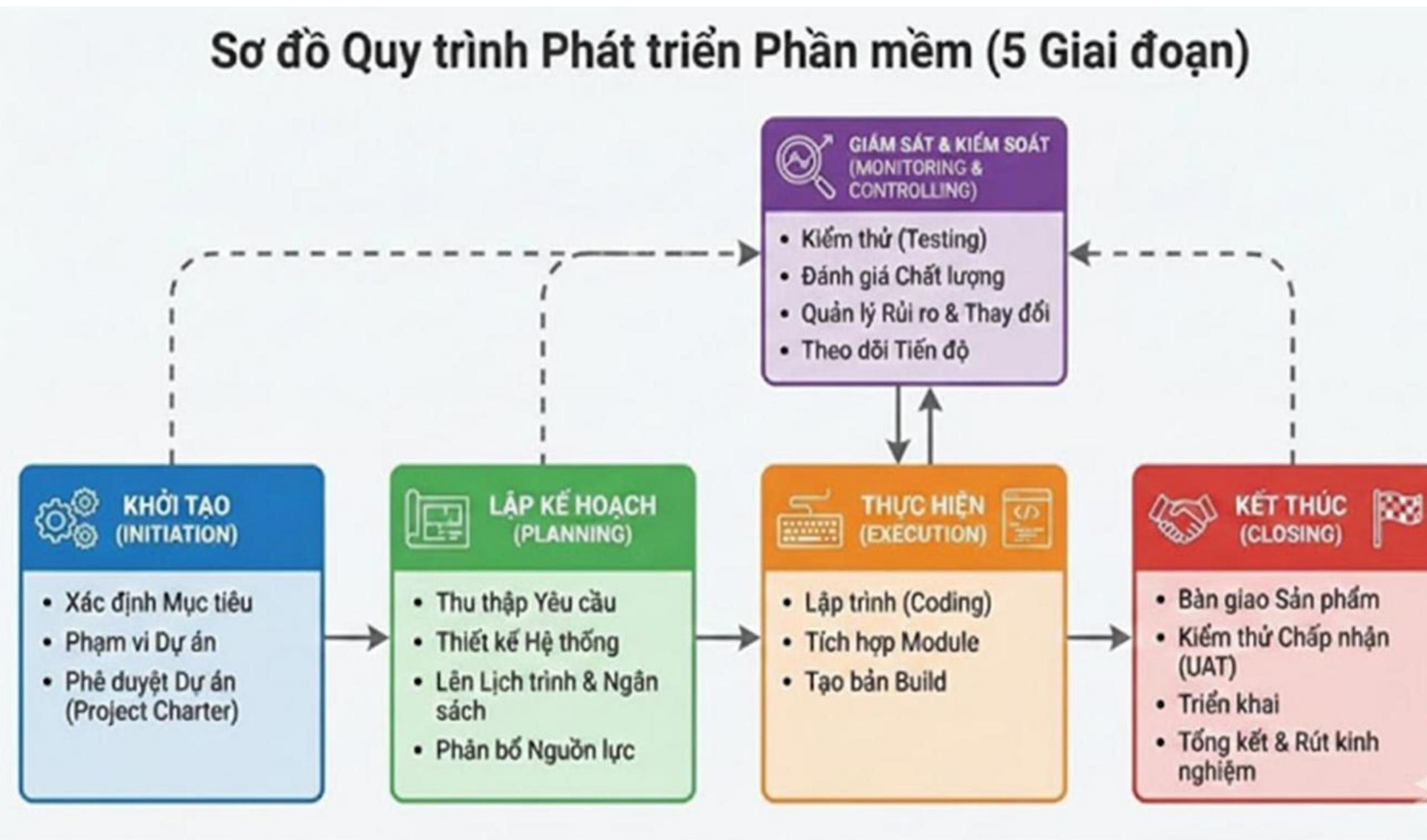
04 QUY TRÌNH PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

- Mục đích
- Phạm vi áp dụng
- Thành phần cấu tạo quy trình
- Lưu trữ hồ sơ



CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

04 QUY TRÌNH PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM



CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

05

QUY TRÌNH QUẢN LÝ DỰ ÁN

- Mục đích
- Phạm vi áp dụng
- Thành phần cấu tạo quy trình
- Lưu trữ hồ sơ

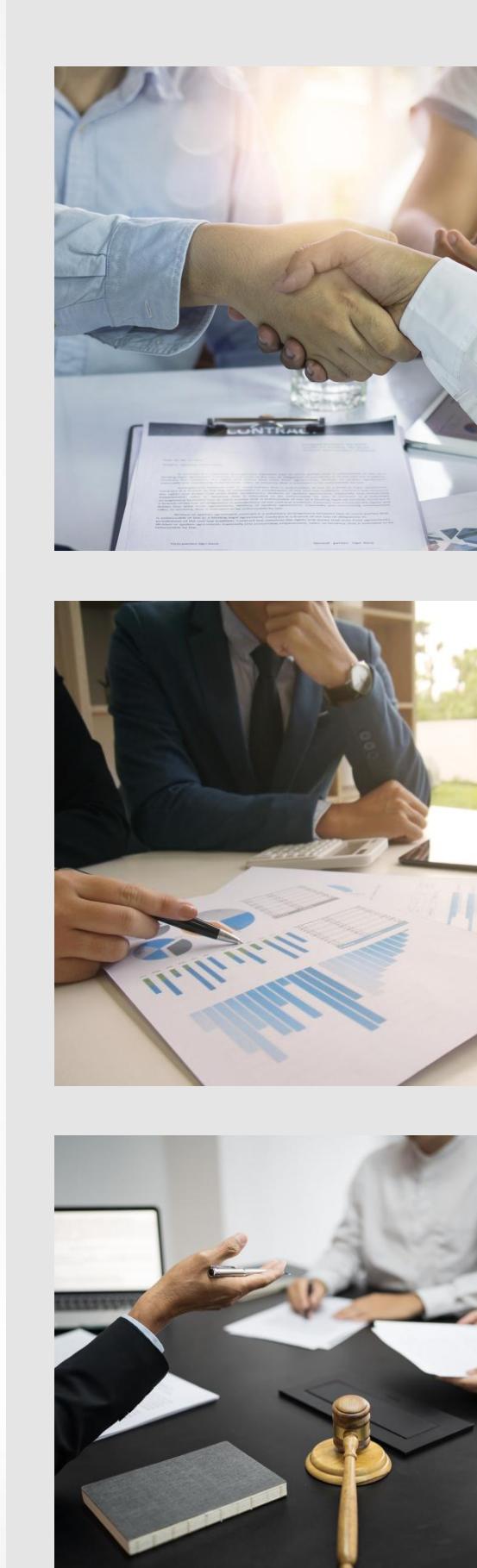


CHƯƠNG III: QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

05 QUY TRÌNH QUẢN LÝ DỰ ÁN



CHƯƠNG IV: ĐÁNH GIÁ



- 01 Ưu điểm
- 02 Nhược điểm
- 03 Giải pháp hoàn thiện

CHƯƠNG IV: ĐÁNH GIÁ

01 Ưu điểm



01 Hạ tầng hiện đại

02 Quy trình chuẩn hóa

03 Tính bảo mật cao

04 Khả năng mở rộng và linh hoạt

CHƯƠNG IV: ĐÁNH GIÁ

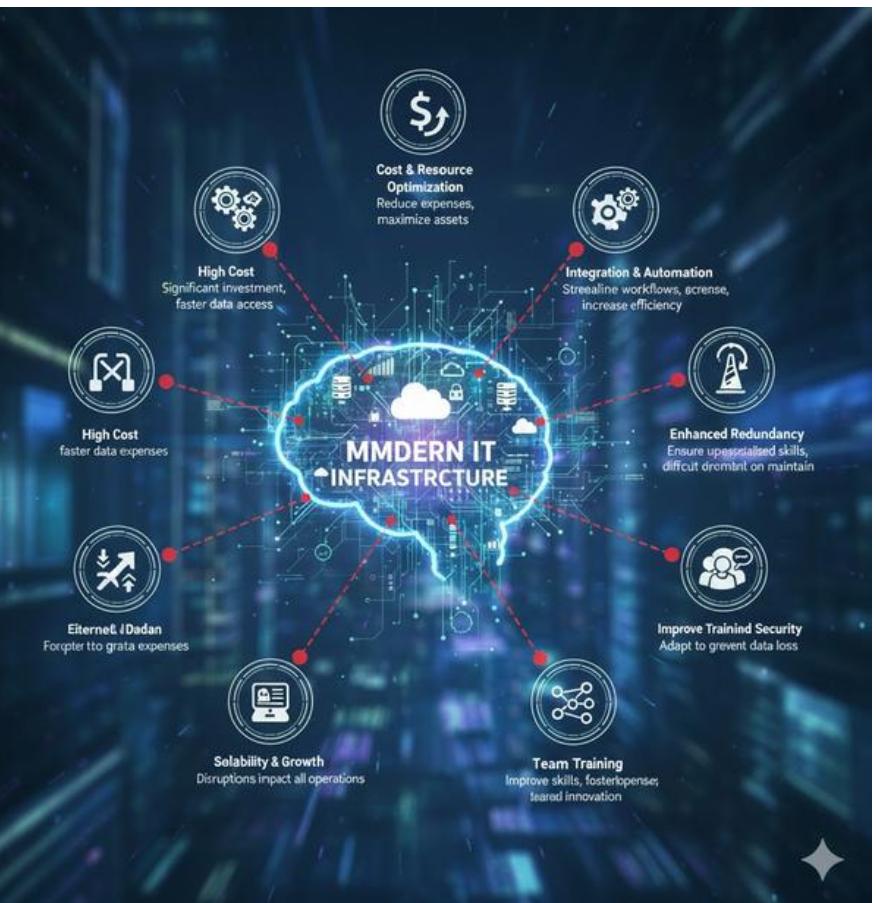
02 Nhược điểm



- 01 Chi phí vận hành cao
- 02 Hệ thống phức tạp
- 03 Phụ thuộc Internet lớn
- 04 Quy trình cứng nhắc

CHƯƠNG IV: ĐÁNH GIÁ

03 Giải pháp hoàn thiện



01

Tối ưu chi phí

02

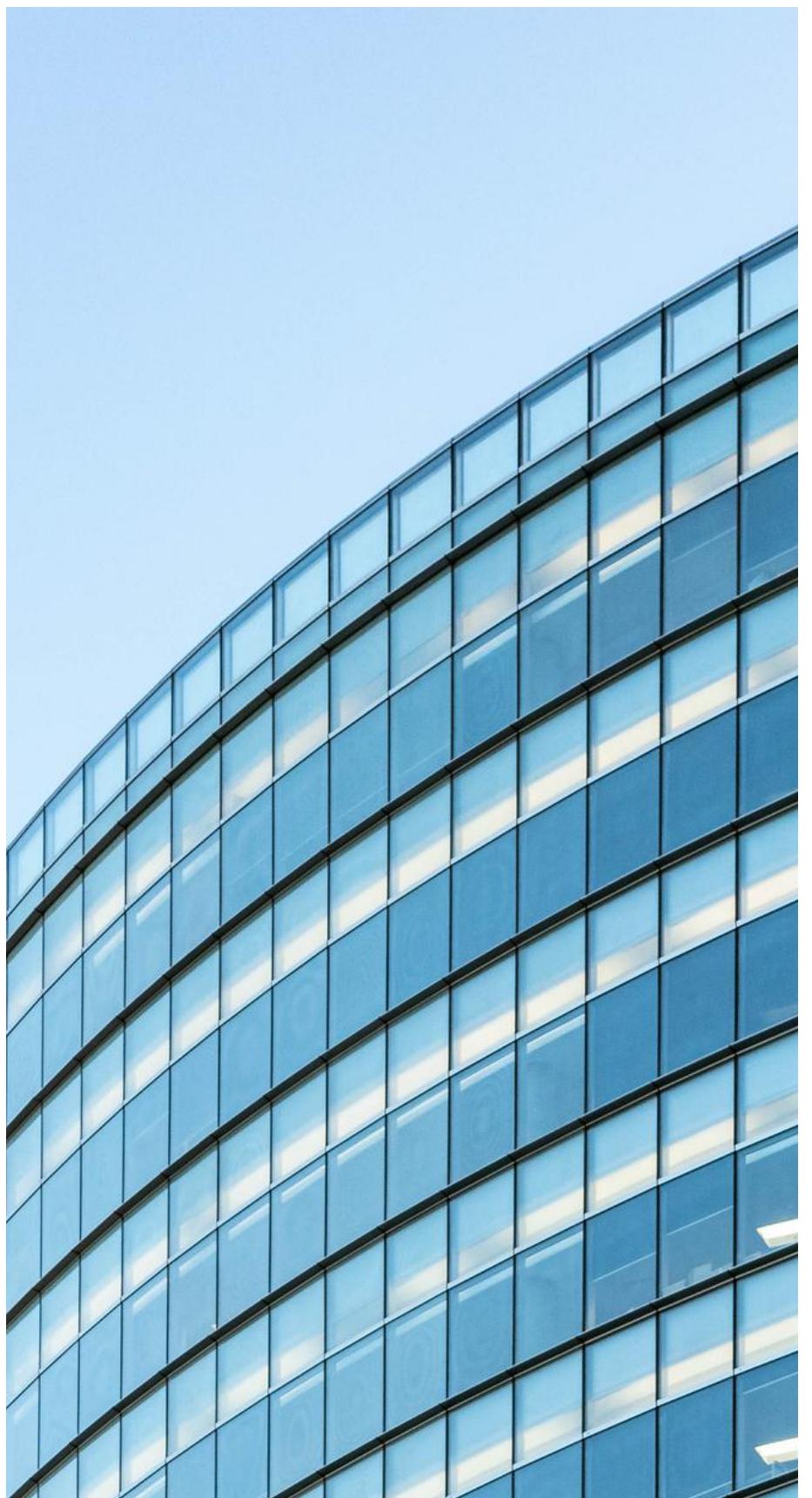
Tự động hóa và tích hợp

03

Nâng cao dự phòng

04

Phát triển đội ngũ



CHƯƠNG V. KẾT LUẬN

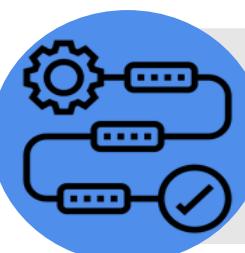
- ① 01 Kết quả nghiên cứu
- ② 02 Đánh giá chung
- ③ 03 Định hướng và giải pháp
- ④ 04 Bài học kinh nghiệm

CHƯƠNG V. KẾT LUẬN

01 Kết quả nghiên cứu

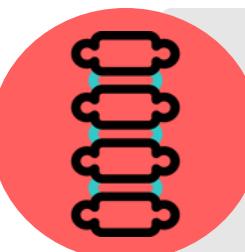


Hệ tầng Kỹ thuật (Hardware & Software)



Quy trình Vận hành (Processes)

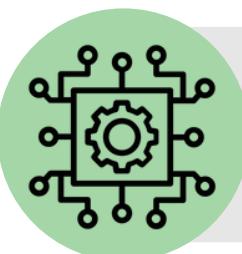
02 Đánh giá chung



Hệ thống hạ tầng công nghệ thông tin là
“xương sống” doanh nghiệp

CHƯƠNG V. KẾT LUẬN

03 Định hướng và giải pháp



Tự động hóa và tích hợp



Tối ưu hóa chi phí



Tăng cường khả năng phục hồi

CHƯƠNG V. KẾT LUẬN

04 Bài học kinh nghiệm



Mục tiêu đạt được



Kỹ năng phát triển



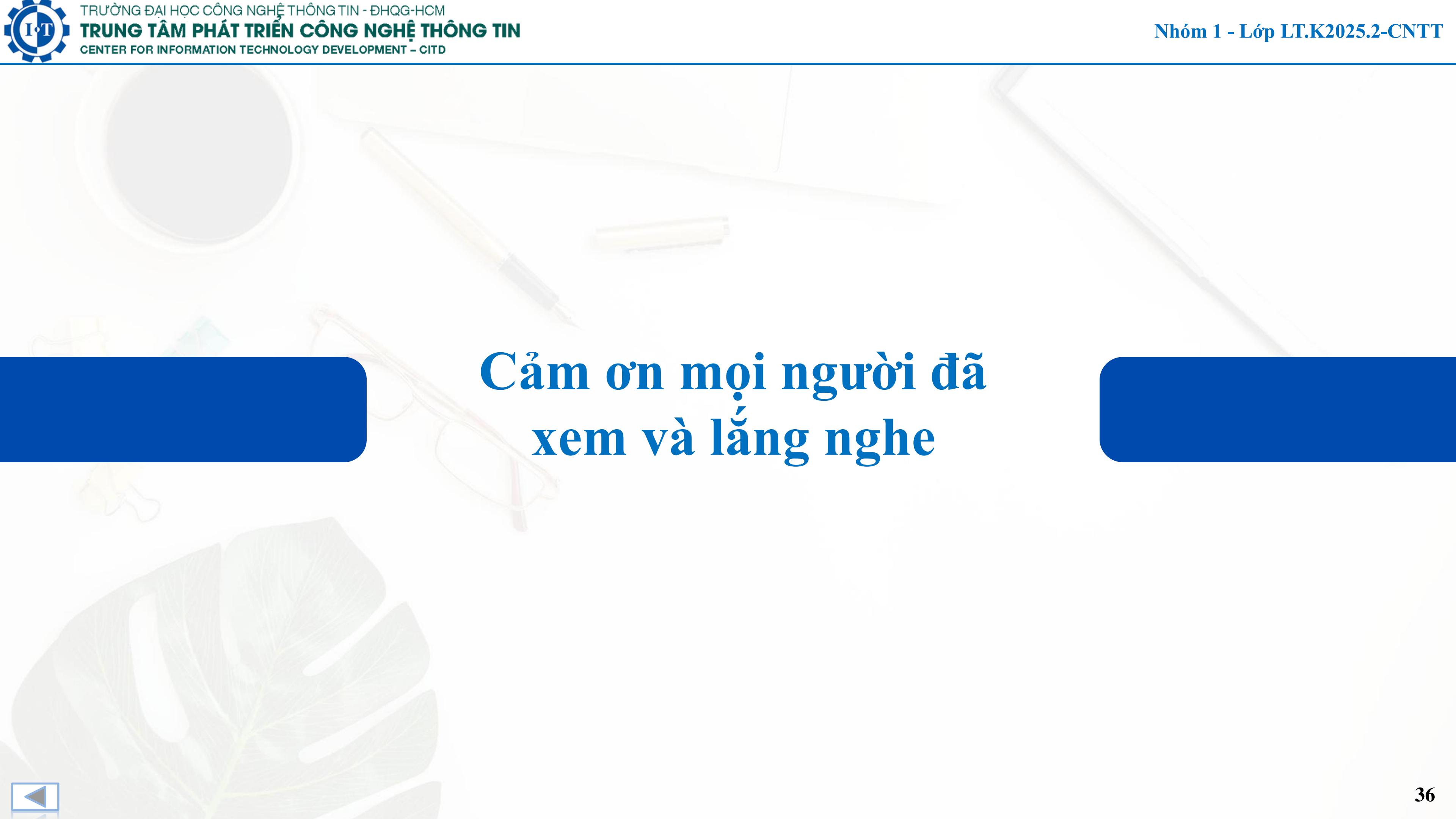
Định nghĩa về hạ tầng CNTT



Bản chất của hạ tầng CNTT



Giá trị mang lại



Cảm ơn mọi người đã
xem và lắng nghe