

## ERP: HỆ THỐNG QUẢN LÝ TÀI SẢN & PHÒNG HỢP

Nguyễn Ngọc Khánh, Cao Văn Huy, Bùi Văn Tiến



Github

### Giới thiệu

Hệ thống được xây dựng để quản lý tài sản & phòng họp của một tổ chức. Các chức năng của hệ thống bao gồm:

- Dashboard tổng quan (Số lượng loại, giá trị và trạng thái)
- Quản lý phòng họp, tài sản và loại tài sản
- Phân bổ và cấp phát tài sản
- Quản lý phiếu mượn, tài sản
- Quản lý phiếu bảo trì tài sản và nhận lại tài sản
- Kiểm kê, điều chuyển, khấu hao và thanh lý tài sản

### Giao diện ứng dụng

#### Máy tính để bàn

| Mã Tài sản | Tên Tài sản       | Số serial... | Ngày mua   | Ngày hết hạn... | Giá tiền mua... | Giá trị hiện t... | Trạng thái... |
|------------|-------------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------|
| TS-00101   | PC                | 15000        | 31/12/2025 | 29/01/2026      | 20.000.000,00   | 0,00              | Thanh lý      |
| TS-00102   | Dell OptiPlex...  | D7000-SN01   | 10/01/2026 |                 | 22.000.000,00   | 21.500.000,00     | Lưu trữ       |
| TS-00103   | HP EliteDesk...   | HP800-SN02   | 05/01/2026 |                 | 25.000.000,00   | 24.200.000,00     | Mượn          |
| TS-00104   | PC Workstation... | WS-SN04      | 20/11/2025 |                 | 60.000.000,00   | 52.000.000,00     | Bảo trì       |
| TS-00105   | Lenovo Think...   | LNV-SN05     | 12/01/2026 |                 | 18.000.000,00   | 17.800.000,00     | Lưu trữ       |
| TS-00106   | PC Laptop rỗ...   | DIY-SN0      | 01/10/2025 |                 | 15.000.000,00   | 11.000.000,00     | Lưu trữ       |

Thống kê số lượng

| Tổng số lượng | Lưu trữ        |
|---------------|----------------|
| 160.000,00... | 126.500.000... |

Thanh lý

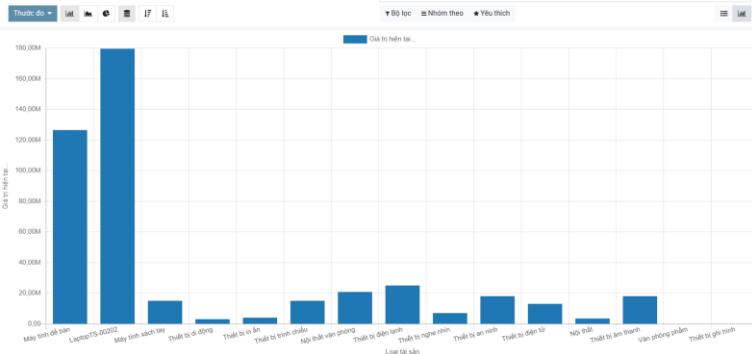
#### Máy in

| Thông tin cơ bản | Thiết bị in ấn | Trạng thái & Giá trị             |
|------------------|----------------|----------------------------------|
| Loại tài sản     | Thiết bị in ấn | Giá tiền mua... 5.000.000,00     |
| Loại thiết bị    | Điện tử        | Thời gian sử dụng (năm) 5        |
| Số serial...     | 13000          | Giá trị hiện tại... 4.000.000,00 |
| Ngày mua         | 15/12/2025     | Ngày kiểm kê gần nhất            |
| Ngày hết hạn...  | 28/01/2026     | Đơn vị quản lý [15000] Phòng họp |
|                  |                | Người sử dụng Nguyễn Văn A       |

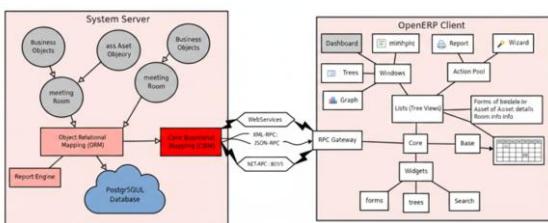
Mô tả Lịch sử cấp phát Lịch sử bảo trì

Máy in đang đếm số liệu

#### Quản lý tài sản



### Kiến trúc hệ thống



### Công nghệ sử dụng

#### Hệ điều hành



#### Công nghệ chính



#### Cơ sở dữ liệu



POSTGRESQL

#### Platform



Github Platform



Github FIT-DNU

### Hướng phát triển

Phát triển thêm các chức năng:

- Chức năng ký xác nhận trả tài sản
- Chức năng thông báo thời gian mượn, trả tài sản
- Chức năng thông báo trạng thái tài sản
- Tính năng nổi bật Chatbot AI: (đã triển khai)