CÔNG TY VINNO VIỆT NAM

GIỚI THIỆU PHẦN MỀM

Vtranet Lab - Quản lý Phòng thử nghiệm theo tiêu chuẩn 17025

091 260 8723

info@vinno.vn

https://vinno.vn/

VINNO

VẤN ĐỀ HIỆN TẠI CỦA PHÒNG THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ THỦ CÔNG

- Tiếp nhận và đăng ký mẫu thử nghiệm bằng tay, dễ sai sót khi xử lý nhiều mẫu cùng lúc.
- Quản lý quy trình rời rạc, phụ thuộc vào excel.

KHÓ KIỂM SOÁT TIẾN ĐỘ

- Không có hệ thống theo dõi, dễ xảy ra tình trạng chậm trễ hoặc tồn đọng mẫu thử.
- Việc quản lý và cập nhật thủ công khiến thông tin không đồng bộ, ảnh hưởng đến kế hoạch sản xuất.
- Trung tâm bị quá tải, khó sắp xếp công việc hợp lý.

XỬ LÝ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM PHỨC TẠP, TỐN THỜI GIAN

- Phải tổng hợp kết quả bằng tay, dễ sai sót trong quá trình nhập liệu và in ấn.
- Khó khăn trong việc lưu trữ và tra cứu lại thông tin khi cần.
- Dễ xảy ra tranh chấp khi không có lịch sử kiểm định rõ ràng

VtranetLab là gì?

- Phần mềm quản lý phòng thử nghiệm toàn diện
- Tối ưu theo quy trình ISO/IEC 17025
- Tối ưu quy trình từ báo giá đến trả kết quả chỉ với một phần mềm thông minh!
- Dễ dùng – Bảo mật – Mở rộng linh hoạt

VINNO

LỢI ÍCH VTRANETLAB MANG LẠI

Chuẩn hóa quy trình, kiểm soát dữ liệu chặt chẽ

Tăng tốc xử lý, nâng cao hiệu suất làm việc

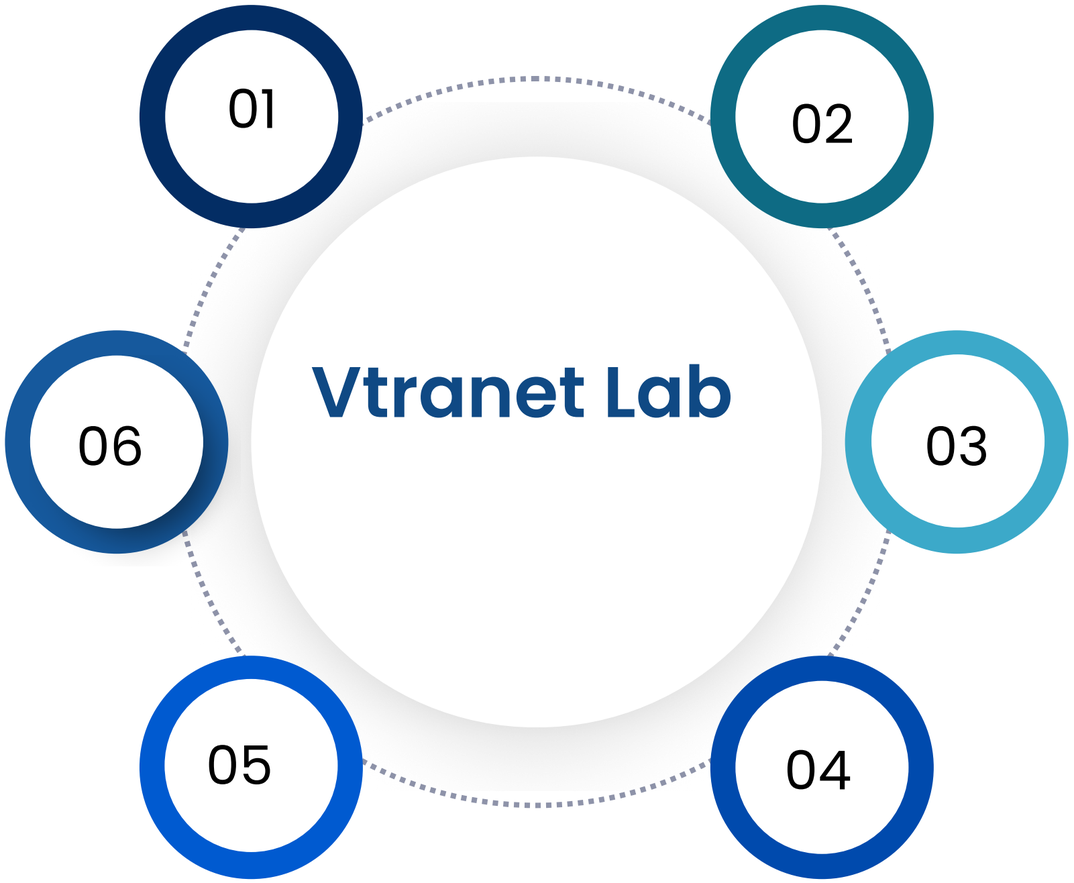
Phân quyền rõ ràng, dễ kiểm tra và truy xuất

Kết quả thử nghiệm có mã QR hỗ trợ xác thực, hỗ trợ tra cứu nhanh

Tối ưu vận hành nội bộ, nâng tầm chuyên nghiệp trong mắt khách hàng

VINNO

CÁC PHÂN HỆ CHÍNH



01 — **CRM và báo giá**

02 — **Yêu cầu & mẫu thử nghiệm**

03 — **Phân công - báo cáo - phê duyệt YCTN**

04 — **Thiết bị - thầu phụ - kho vật tư**

05 — **Nhân sự - mẫu in - quản trị hệ thống**

06 — **Báo cáo & dashboard**

VINNO

QUY TRÌNH QUẢN LÝ TRÊN PHẦN MỀM

1

Tạo khách hàng, lập báo giá

2

Ký hợp đồng & đăng ký lấy mẫu

3

Tạo phiếu yêu cầu thử nghiệm

4

Duyệt mẫu & phân công thử nghiệm

5

Báo cáo kết quả – In kết quả có mã QR

6

Trả kết quả – Cập nhật & lưu trữ

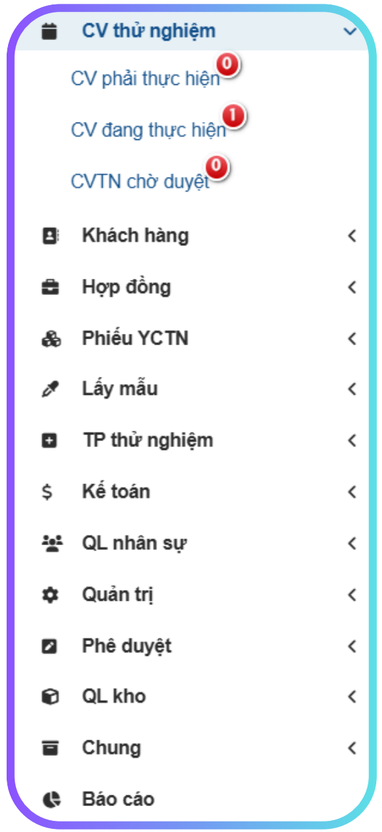
VINNO

Giao diện trực quan – Dễ sử dụng

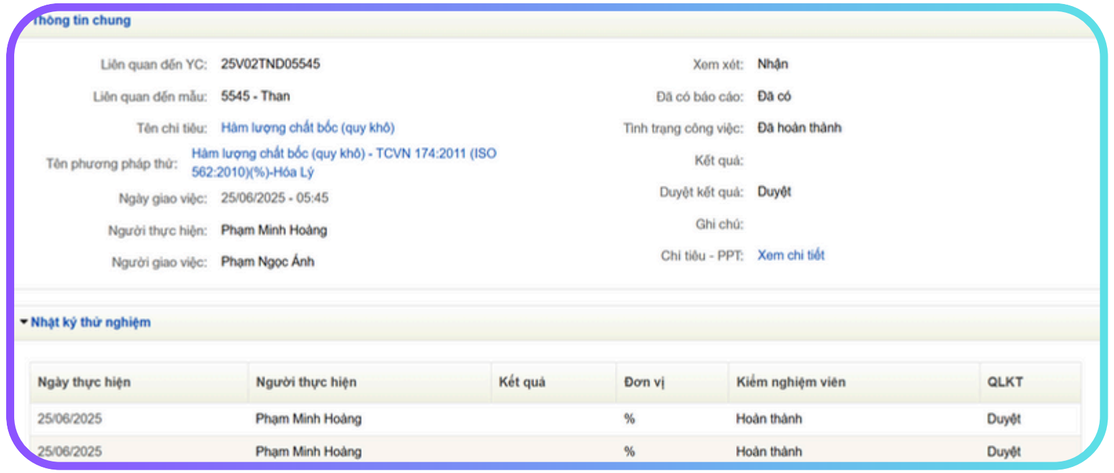
🖥️ Mỗi vai trò có giao diện riêng, thao tác đơn giản

📲 Hỗ trợ truy cập từ máy tính & thiết bị di động

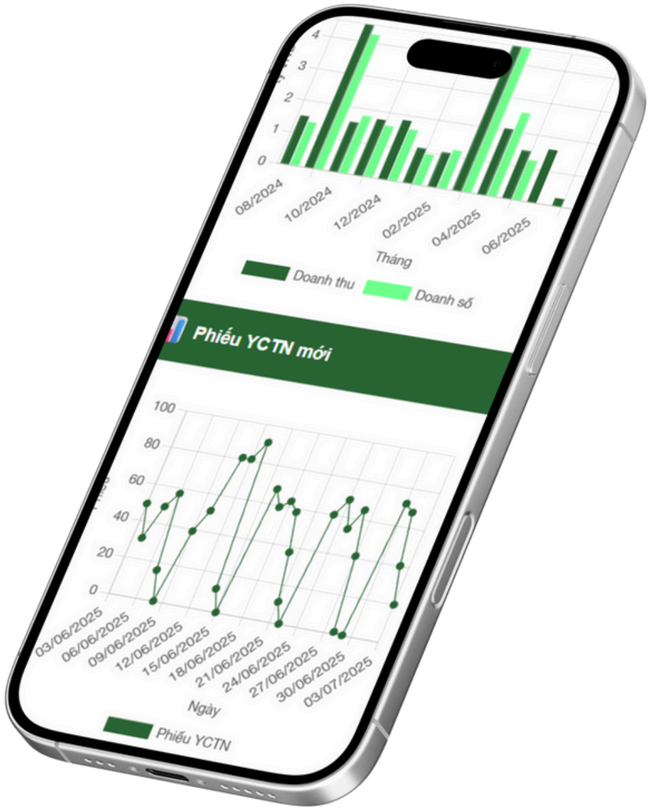
📌 Có log đầy đủ cho từng bước xử lý



Từng tab menu tương ứng từng vai trò



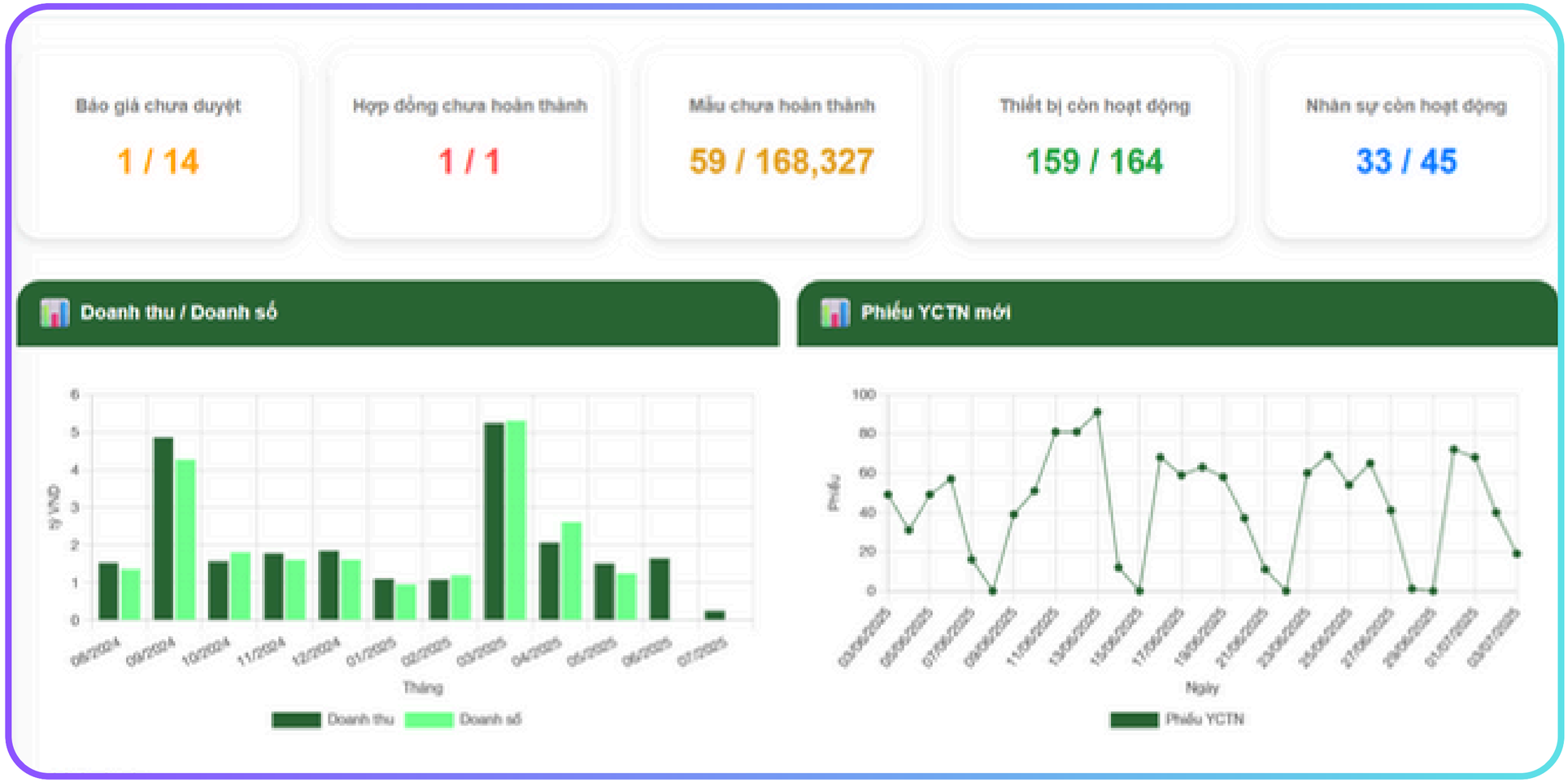
Log từng bước xử lý



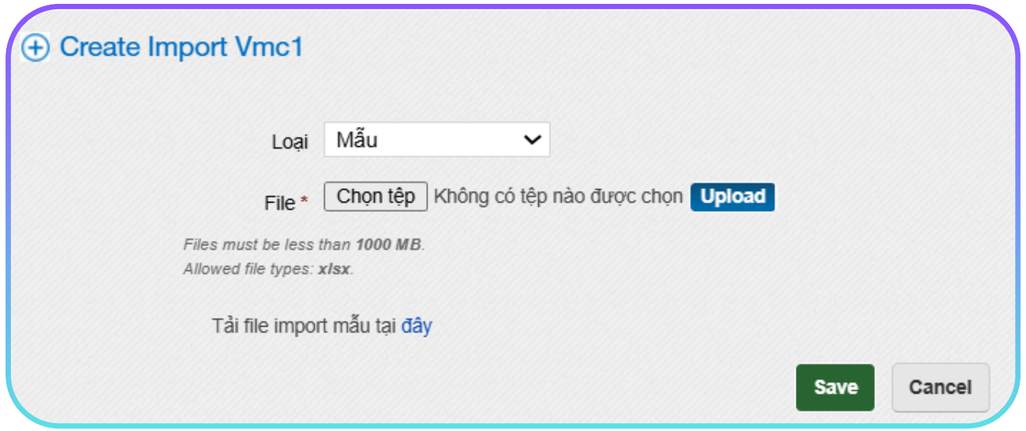
Hỗ trợ trên nhiều thiết bị

Dashboard trực - tổng quan nhanh tình hình hoạt động

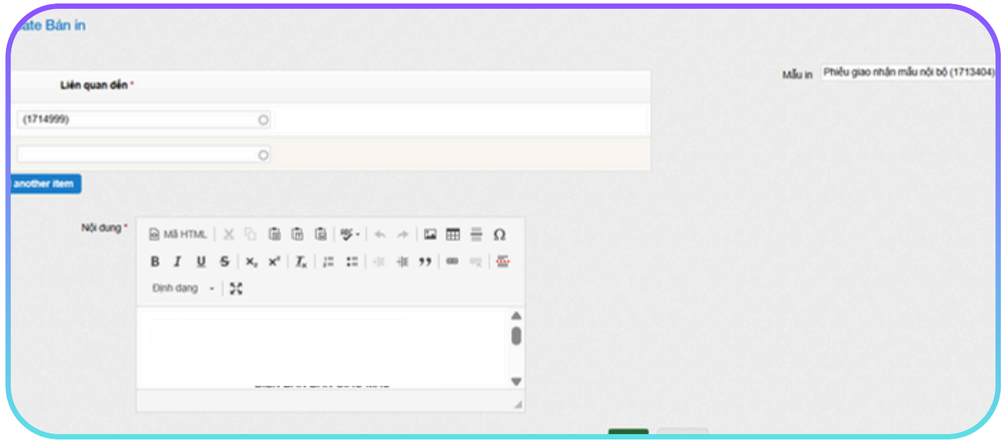
- Hỗ trợ quản lý thử nghiệm và đánh giá.
- Giúp tổ chức theo dõi và kiểm soát toàn bộ quy trình thử nghiệm.
- Quản lý doanh thu, doanh số thử nghiệm



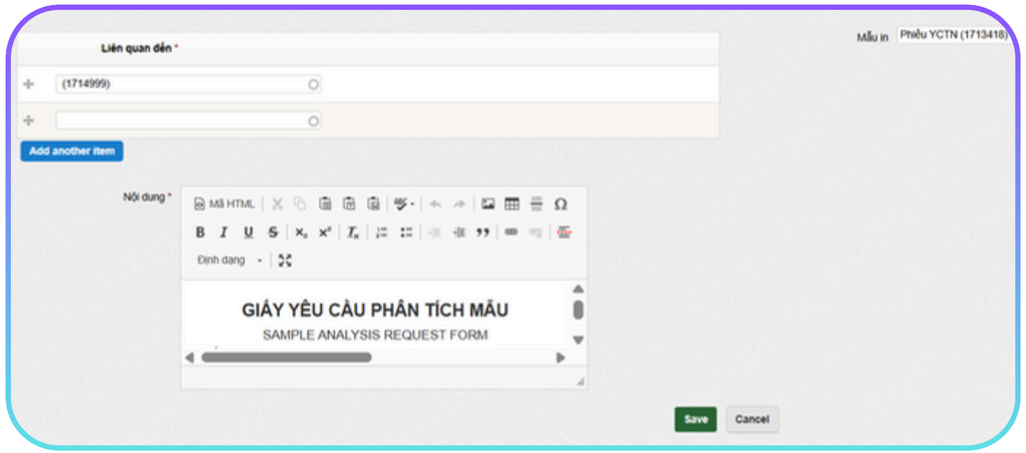
Nhận mẫu - Quản lý mẫu thử nghiệm linh hoạt



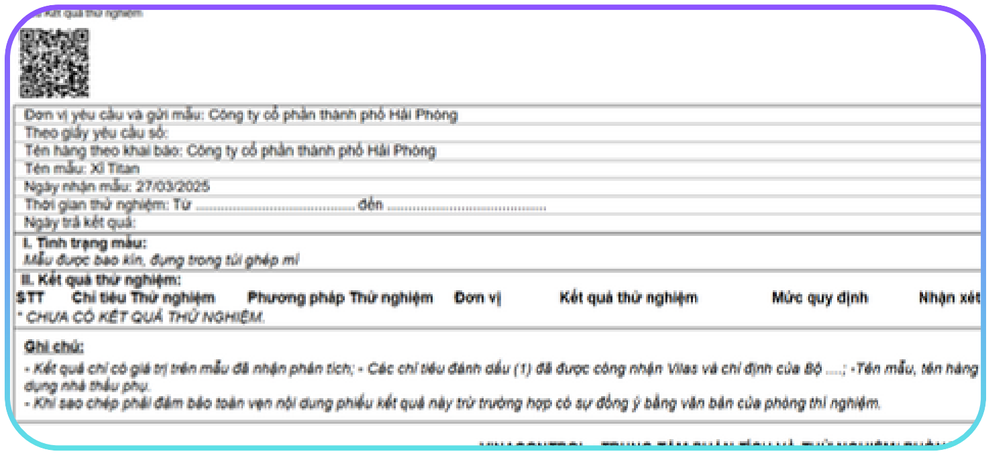
Import nhiều mẫu cùng lúc



Hỗ trợ in phiếu giao mẫu tiện lợi



In phiếu YCTN nhanh chóng



QR code trong bản in kết quả giúp xác thực thông tin, tăng độ tin cậy.

Cấu hình mẫu in - tích hợp QR xác thực

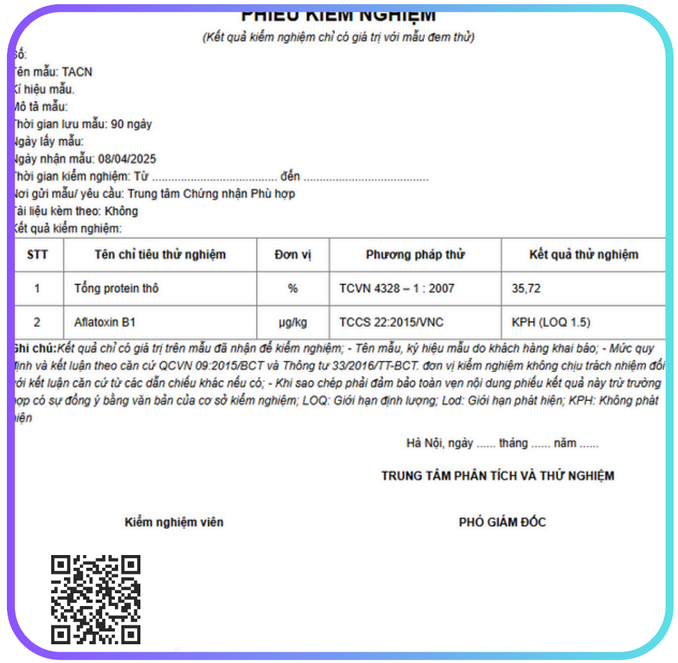
📄 Tự động tạo kết quả thử nghiệm có đầy đủ thông tin mẫu – chỉ tiêu – phương pháp thử

📌 Mỗi bản in đều có mã QR để kiểm tra tính xác thực

✅ Hỗ trợ cả bản in nội bộ tổ chức và khách ngoài

No.	Print Template	Machine Name	Ngày tạo	Mặc định
1	Phieu KQTN	subkqtn3	2025-06-20 16:25:20	**Mặc định** Nội bộ
2	Phieu Kiem nghiem	subkqtn2	2025-06-20 15:44:30	**Không** Khách ngoài
3	Mẫu tổng hợp KQTN khách ngoài	ketquathunghiem_khachngoai	2025-06-13 08:48:22	**Không** Khách ngoài
4	Mẫu tổng hợp KQTN nội bộ	ketquathunghiem_noibo	2025-06-13 08:47:06	**Không** Nội bộ
5	Doanh thu	doanhthu	2025-05-12 14:33:30	
6	Báo giá	baogia	2025-03-18 15:16:40	**Không**

Quản trị và cấu hình mẫu in



PHIẾU KIỂM NGHIỆM

(Kết quả kiểm nghiệm chỉ có giá trị với mẫu đem thử)

ố:
ên mẫu: TACN
ý hiệu mẫu.
Mô tả mẫu:
hời gian lưu mẫu: 90 ngày
gày lấy mẫu:
gày nhận mẫu: 08/04/2025
hời gian kiểm nghiệm: Từ ..... đến .....
oi gửi mẫu/ yêu cầu: Trung tâm Chứng nhận Phù hợp
ài liệu kèm theo: Không
ết quả kiểm nghiệm:

STT	Tên chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm
1	Tổng protein thô	%	TCVN 4328 – 1 : 2007	35,72
2	Aflatoxin B1	µg/kg	TCCS 22:2015/VNC	KPH (LOQ 1.5)

hi chú:*Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu đã nhận để kiểm nghiệm; - Tên mẫu, ký hiệu mẫu do khách hàng khai báo; - Mức quy ính và kết luận theo căn cứ QCVN 09:2015/BCT và Thông tư 33/2016/TT-BCT, đơn vị kiểm nghiệm không chịu trách nhiệm đối ới kết luận căn cứ từ các dẫn chiếu khác nếu có; - Khi sao chép phải đảm bảo toàn vẹn nội dung phiếu kết quả này trừ trường hợp có sự đồng ý bằng văn bản của cơ sở kiểm nghiệm; LOQ: Giới hạn định lượng; Lod: Giới hạn phát hiện; KPH: Không phát hiện*

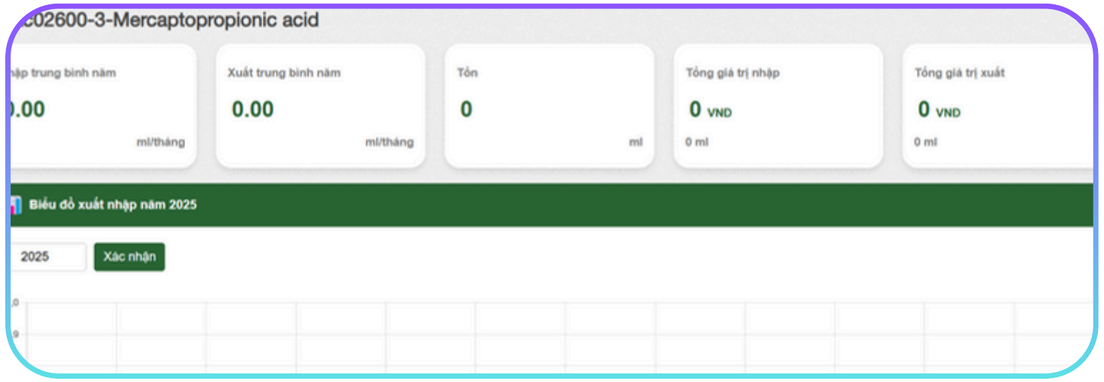
Hà Nội, ngày ..... tháng ..... năm .....

TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ THỬ NGHIỆM

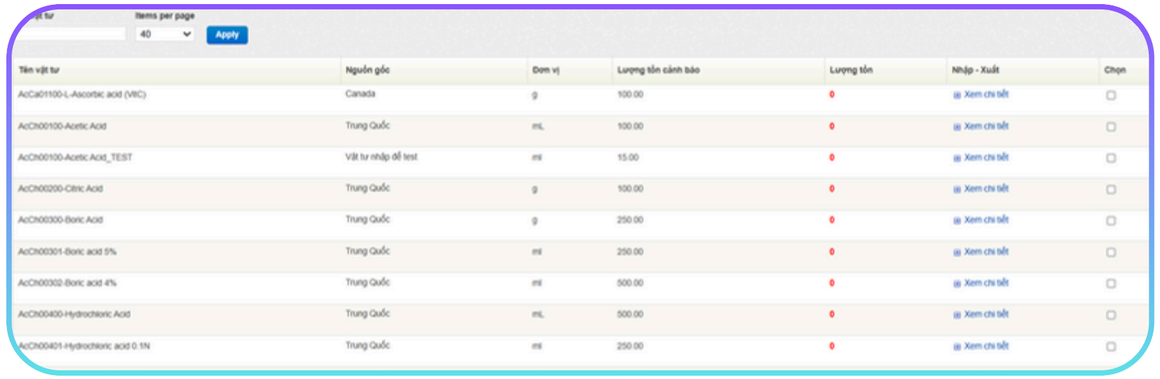
Kiểm nghiệm viên **PHÓ GIÁM ĐỐC**

Tích hợp QR xác thức trong mỗi bản in

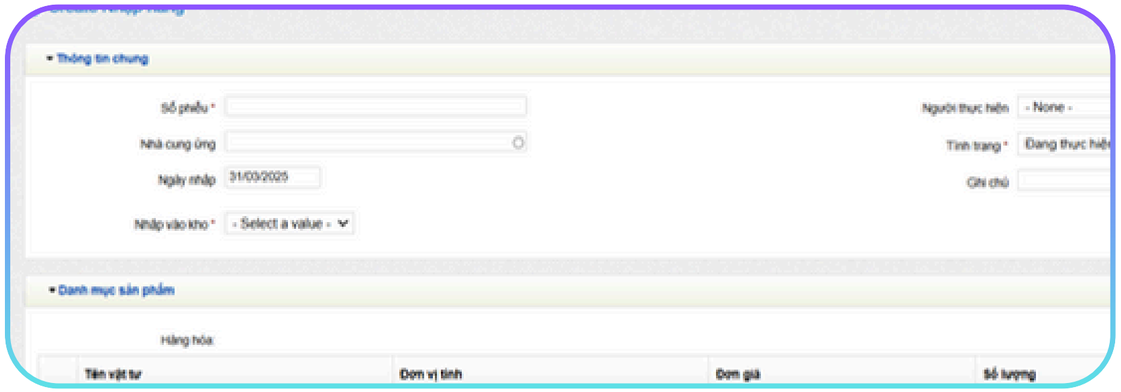
Quản lý kho - quản lý vật tư chi tiết rõ ràng xuất nhập kho



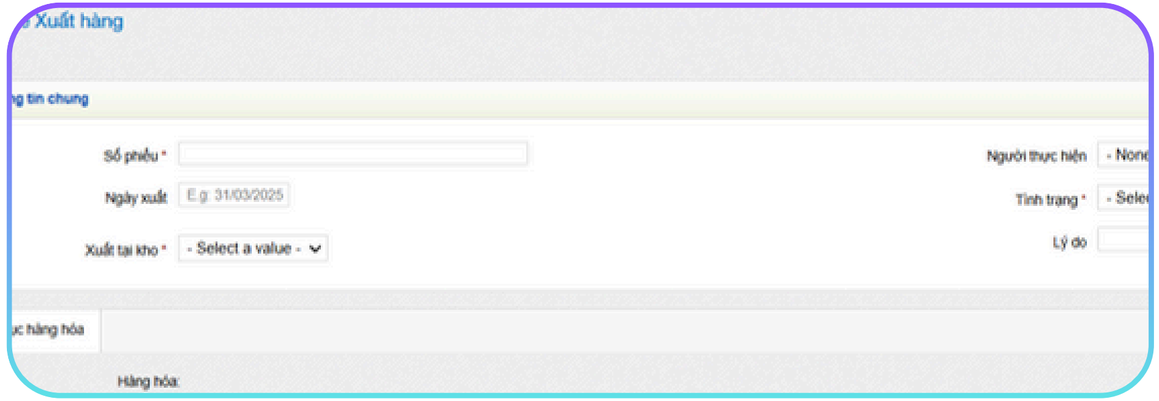
Báo cáo vật tư chi tiết, rõ ràng



Cảnh báo vật tư dưới ngưỡng tồn kho, hạn sử dụng



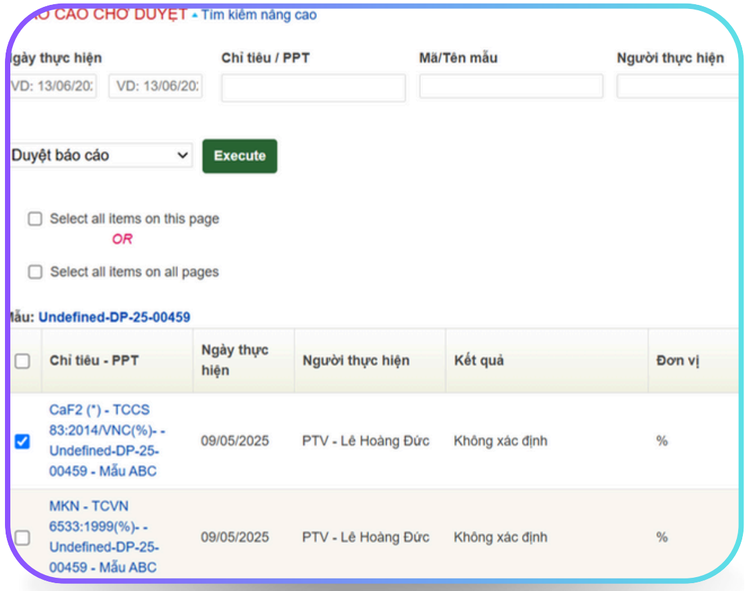
Hỗ trợ tạo phiếu nhập nhanh, dễ dàng quản lý



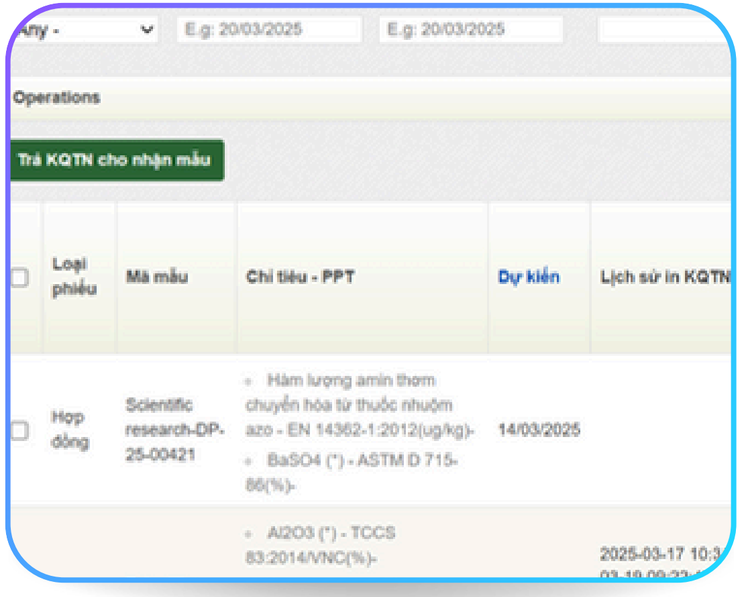
Hỗ trợ quản lý phiếu nhập, xuất kho chặt chẽ

Quản lý công việc thử nghiệm

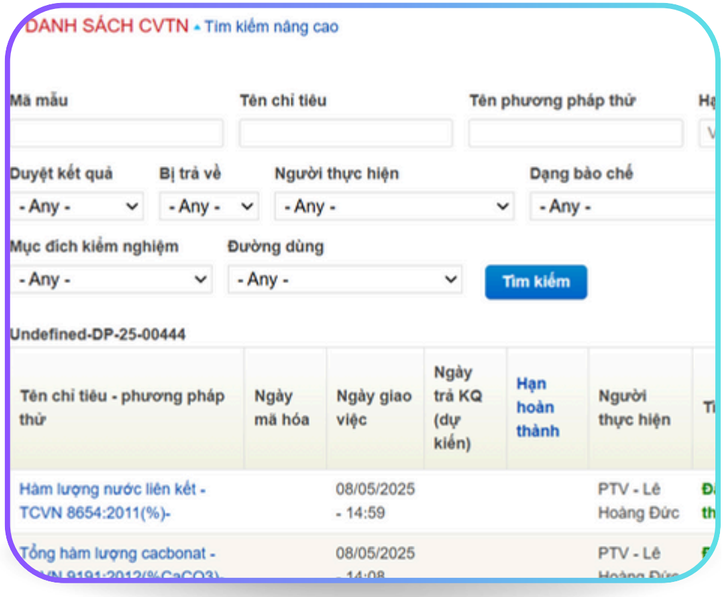
Tích hợp phân công và kiểm soát công việc thử nghiệm, quản lý quá trình thử nghiệm hiệu quả



Báo cáo chờ duyệt



Mẫu cần tổng hợp kết quả



Danh sách CVTN

ĐƠN VỊ PHÙ HỢP

- Các trung tâm thử nghiệm, kiểm định
- Các đơn vị phòng sản xuất có phòng QC
- Các tổ chức chứng nhận - giám định
- Bất kỳ đơn vị nào đang tuân theo ISO/IEC 17025

VINNO

CÔNG NGHỆ VÀ KIẾN TRÚC TỔNG THỂ

Drupal Framework

Hệ quản trị nội dung mạnh mẽ, bảo mật cao, phù hợp với hệ thống nghiệp vụ lớn.

Mô hình Cloud hoặc On-Premise

- Hệ thống có thể triển khai theo mô hình Cloud hoặc On-Premise
- Phù hợp cả tổ chức có nhiều chi nhánh, nhiều vai trò liên thông

Tích hợp hệ thống bên ngoài

- Kiến trúc Modular – mở rộng linh hoạt theo từng phân hệ
- Sẵn sàng tích hợp với hệ thống ngoài (API, import/export dữ liệu, mã QR, e-invoice…)

CẤU HÌNH PHẦN CỨNG

Quy mô sử dụng:

- Khoảng 100 người dùng đồng thời, sử dụng trên nền web
- Bao gồm: quản lý, giao dịch viên, nhân viên thử nghiệm, giám đốc...

Cấu hình máy chủ đề xuất:

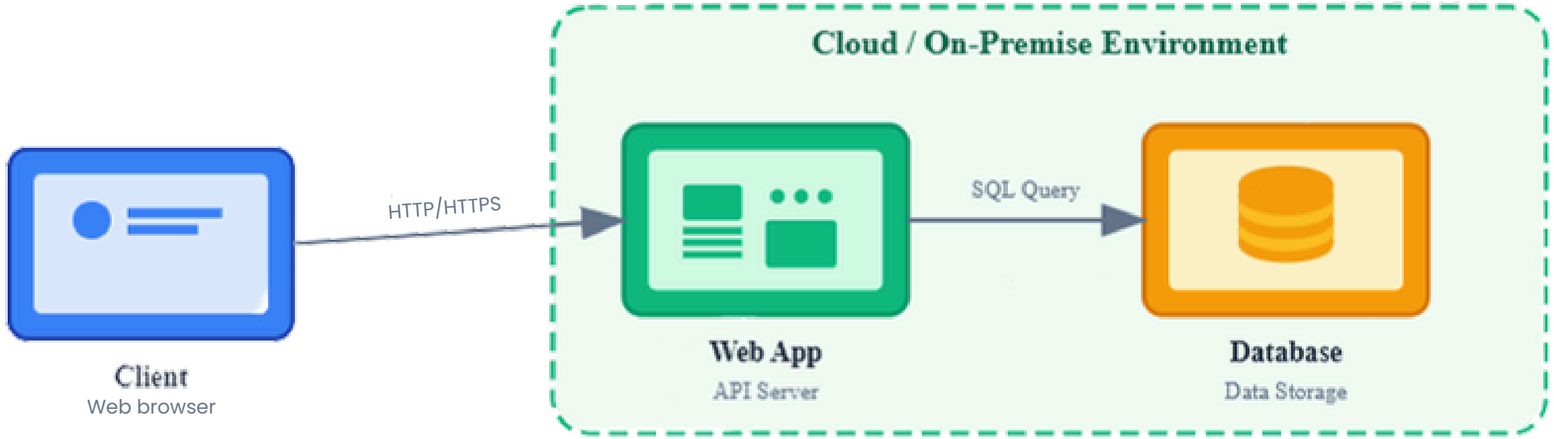
Thành phần	Cấu hình khuyến nghị
CPU	8 vCPU (Intel Xeon hoặc tương đương)
RAM	32 GB DDR4
Storage (SSD)	500 GB SSD trở lên (ưu tiên NVMe)
Database	MySQL / MariaDB (Tối ưu cho Drupal)
Web server	Apache / Nginx + PHP 8.x
OS	Ubuntu Server 22.04 LTS hoặc CentOS 8
Bảo mật	SSL, Firewall, IP whitelist, tự động sao lưu
Tối ưu tải cao	Redis / Memcached (nếu có), cấu hình OPcache

VINNO

CẤU HÌNH PHẦN CỨNG

Sơ đồ triển khai phần mềm Vtranetlab

- Đơn giản – Dễ triển khai: Tập trung vào hiệu năng và khả năng mở rộng.
- Tách biệt rõ các lớp: Dễ bảo trì và nâng cấp từng phần.
- Linh hoạt môi trường: Hỗ trợ cả Cloud lẫn On-Premise tùy theo yêu cầu doanh nghiệp.
- Phù hợp cho 100 người dùng đồng thời, với khả năng mở rộng hệ thống khi cần.



ĐỒNG HÀNH CÙNG VINNO

- Tư vấn triển khai phù hợp theo từng đơn vị
- Tài liệu – Đào tạo – Hướng dẫn chi tiết
- Hỗ trợ kỹ thuật xuyên suốt
- Có thể tích hợp mở rộng theo yêu cầu

VINNO

CÔNG TY VINNO VIỆT NAM

HÃY LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

091 260 8723

info@vinno.vn

https://vinno.vn/

https://vinno.vn/