



**BAN CHỈ ĐẠO TRUNG ƯƠNG CUỘC VẬN ĐỘNG “NGƯỜI VIỆT NAM ƯU TIÊN DÙNG HÀNG VIỆT NAM”
CHƯƠNG TRÌNH “BẢO VỆ THƯƠNG HIỆU HÀNG HÓA VIỆT NAM” THƯỜNG NIÊN TRÊN QUY MÔ TOÀN QUỐC**



NỘI DUNG

1. Năng lực IDE.

2. Tổng quan Công nghệ CheckVN

3. Mô hình triển khai thực tiễn

4. Vận hành và xử lý sự cố

5. Kết quả áp dụng vào thực tiễn



NỘI DUNG

1. Năng lực IDE

2. Tổng quan Công nghệ CheckVN

3. Mô hình triển khai thực tiễn

4. Vận hành và xử lý sự cố

5. Kết quả áp dụng vào thực tiễn



1. NĂNG LỰC CỦA IDE


BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢNG ĐỘC QUYỀN
SÁNG CHẾ**
Số: 16036

Tên sáng chế: QUY TRÌNH XÁC THỰC CHỐNG HÀNG GIẢ
Chủ Bảng độc quyền: TRUNG TÂM DOANH NGHIỆP HỘI NHẬP VÀ PHÁT TRIỂN (VNO)
Phòng 1015a tầng 10 nhà D khách sạn thể thao Hanoi - Thành Xuân,
Hà Nội
Tác giả: Phạm Thị Lý (VN), Đoàn Đình Chúc (VN), Nguyễn Hoàng Tùng (VN)
Số đơn: 1-2015-00034
Ngày nộp đơn: 25.05.2015
Số điểm yêu cầu bảo hộ: 04 Số trang mô tả: 16
Cấp theo Quyết định số: 61711/QĐ-SHTT, ngày: 30.09.2015
Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn.


KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG

Phạm Ngọc Sơn

1-0016036


BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**
Số: 3341

Tên giải pháp hữu ích: HỆ THỐNG QUẢN LÝ VÀ THEO DÕI THÔNG TIN NGUỒN GỐC
THỰC PHẨM Ở CẤP ĐỘ NGƯỜI QUẢN LÝ VÀ NGƯỜI DÙNG
Chủ Bảng độc quyền: Phạm Thị Lý (VN)
Nhà số 63, Cao Lỗ, xã Uy Nỗ, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội
Tác giả: 1. Phạm Thị Lý (VN)
2. Đoàn Đình Chúc (VN) 3. Nguyễn Việt Anh (VN) 4. Nguyễn Trung Hiếu (VN)
Số đơn: 2-2023-00287
Ngày nộp đơn: 17/01/2020
Số điểm yêu cầu bảo hộ: 02 Số trang mô tả: 23
Cấp theo Quyết định số: 61655/QĐ-SHTT, ngày: 15/08/2023
Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).


KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG

Lê Huy Anh

3341

2. TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ CHECKVN

Sự cần thiết của công nghệ

Tại Việt Nam: **Trước năm 2014** đã có một số doanh nghiệp thực hiện **TRUY XUẤT NGUỒN GỐC** sản phẩm nhưng hầu hết là những doanh nghiệp xuất khẩu thủy sản, trái cây, vì đây là một **ĐIỀU KIỆN BẮT BUỘC** để xuất hàng sang các thị trường khác như Mỹ, EU. Còn tại các doanh nghiệp xuất hàng cho các thị trường nội địa việc truy xuất nguồn gốc hầu như chưa được chú trọng thực hiện. Mặt khác việc truy xuất nguồn gốc giai đoạn này chủ yếu thủ công, ghi chép bằng tay trên giấy, khi có yêu cầu thông tin từ đơn vị nhập khẩu nước ngoài về một lô hàng cụ thể, phải vào kho lục lại giấy tờ ghi chép để lấy thông tin.

- **Luật an toàn thực phẩm 2010** tại khoản 28, điều 2 quy định: Truy xuất nguồn gốc thực phẩm là việc truy tìm quá trình hình thành và lưu thông thực phẩm.

- **Ngày 21/01/2011 và 31/10/2011** **Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn** đã ban hành 03 thông tư về Truy xuất nguồn gốc nông lâm sản và thủy sản (số 03/2011/TT-BNNPTNT và số 74/2011/TT-BNNPTNT; Văn bản hợp nhất 01/VBHN-BNNPTNT).

- **Ngày 09/05/2016**, **Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc** đã ký ban hành chỉ thị số 13/CT-TTg về việc tăng cường trách nhiệm quản lý Nhà nước về an toàn thực phẩm.

- Thông tư 02/2024/TT-BKHCN quy định về quản lý truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa do Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành ngày 28/3/2024

2. TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ CHECKVN

Sự cần thiết của công nghệ

QUỐC TẾ

Trên thế giới,
TRUY XUẤT NGUỒN GỐC
sản phẩm đã trở thành yếu tố
QUAN TRỌNG trong quy trình sản
xuất và phân phối thực phẩm.

TRUY XUẤT NGUỒN GỐC ĐÓNG VAI TRÒ QUAN TRỌNG
ĐỐI VỚI XUẤT NHẬP KHẨU – HỘI NHẬP KINH TẾ QUỐC TẾ

01

KHỐI CHÂU ÂU - EU đã đưa truy xuất nguồn gốc trở thành quy định bắt buộc đối với thành viên của EU từ ngày 1/1/2015.

LIÊN BANG MỸ đã ban hành Đạo luật hiện đại hóa An toàn thực phẩm, yêu cầu tăng cường theo dõi, truy vết thực phẩm và lưu trữ hồ sơ đối với nhóm thực phẩm gây ảnh hưởng cao đến người sử dụng.

ẤN ĐỘ từ năm 2006, các nhà sản xuất, chế biến đã lập ra Hệ thống truy xuất nguồn gốc điện tử, từ năm 2010 đến nay,

Bộ Nông nghiệp **THÁI LAN** đã đưa ra chuẩn quốc gia về truy xuất nguồn gốc điện tử để nông dân vào đăng ký dùng miễn phí.

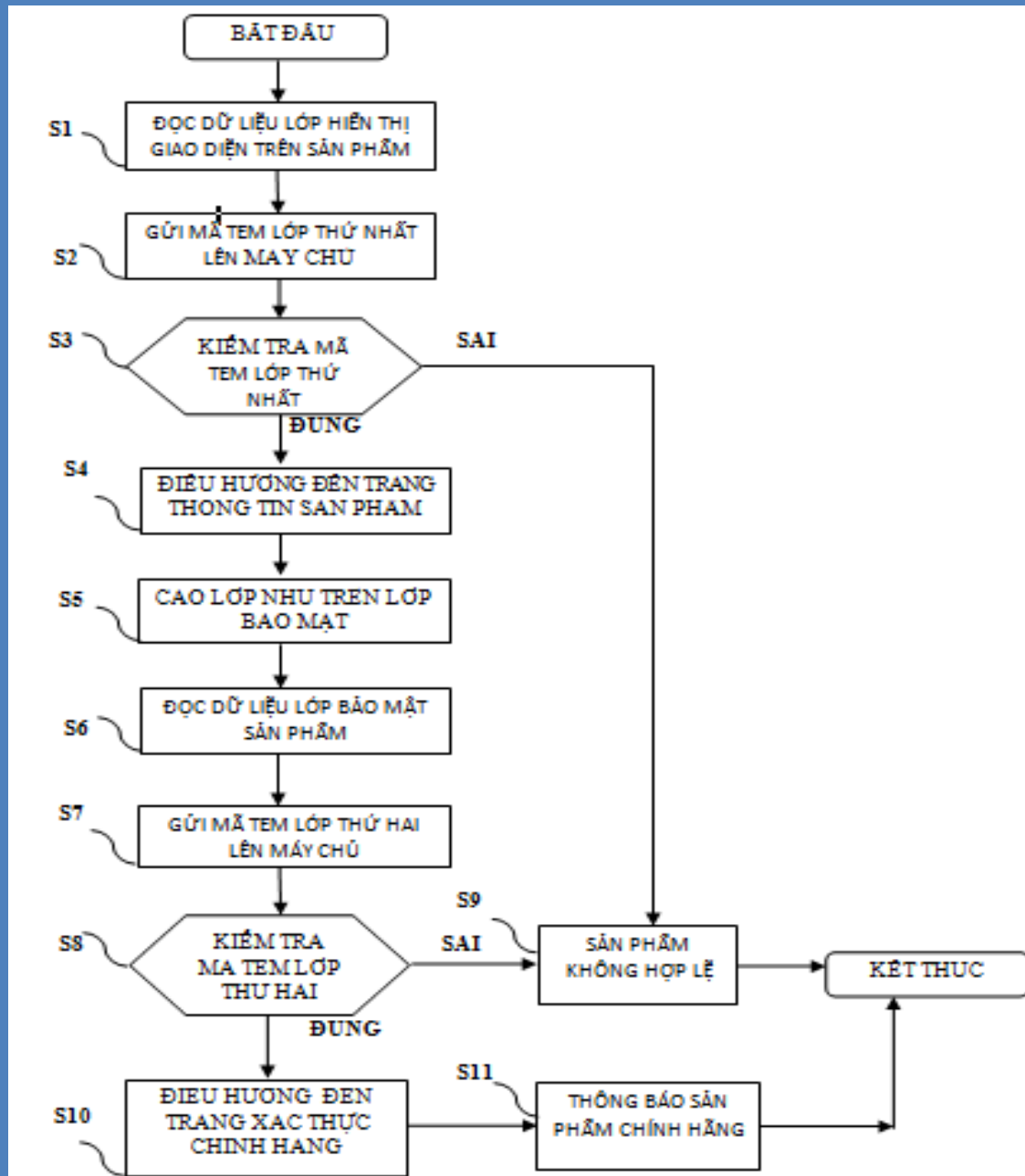
2. TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ CHECKVN

Mục tiêu của công nghệ

- Xây dựng Hệ sinh thái đa chức năng, đa ngôn ngữ, kết nối cung cầu, nâng cao năng lực cạnh tranh cho doanh nghiệp và sản phẩm hàng Việt Nam
- Tạo công cụ nhận diện và minh bạch thông tin truy xuất nguồn gốc sản phẩm hàng Việt,
- chống giả bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng
- Tạo công cụ nâng cao hiệu quả công tác quản lý nhà nước về quản lý thị trường, quản lý an toàn thực phẩm, tăng cường năng lực quản lý, kiểm soát chất lượng
- Góp phần xây dựng Chính quyền điện tử cho chính phủ, các tỉnh thành và đẩy mạnh hơn nữa việc tổ chức thực hiện Cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam” trong các cấp, các ngành, các tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp và các tầng lớp nhân dân

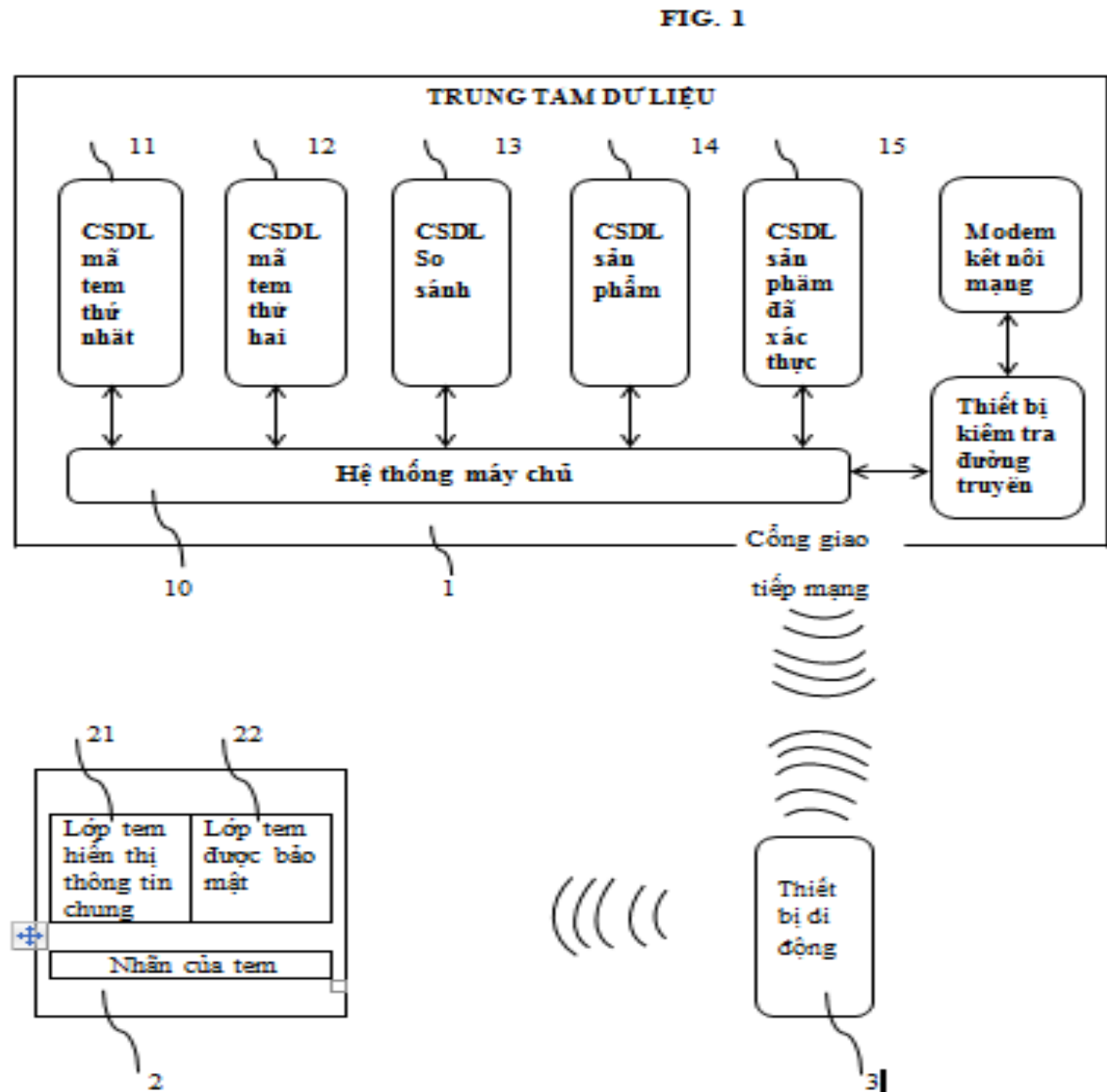
2. TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ CHECKVN

Sơ đồ quy trình công nghệ
chống hàng giả



2. TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ CHECKVN

Kiến trúc hệ thống



2. CÔNG NGHỆ CHECKVN

Các chức năng của hệ thống

Danh sách các chức năng dành cho đối tượng cơ quan quản lý.

- a. Quản lý tài khoản
 - b. Phân quyền truy cập tài khoản
 - c. Quản lý tem
 - d. Quản lý hồ sơ đăng ký của Doanh nghiệp
 - e. Quản lý yêu cầu từ doanh nghiệp
-
- a. Chức năng quản lý luồng di chuyển sản phẩm
 - b. Chức năng thống kê, báo cáo

2. CÔNG NGHỆ CHECKVN

Các chức năng của hệ thống

Danh sách các chức năng dành cho đối tượng doanh nghiệp

- a. Quản lý tài khoản
- b. Phân quyền truy cập tài khoản
- c. Quản lý lô tem
- d. Quản lý thông điệp
- e. Quản lý âm thanh
- f. Quản lý luồng di chuyển của sản phẩm
- g. Quản lý yêu cầu tới cơ quan chức năng
- h. Quản lý
- i. Chức năng thống kê, báo cáo

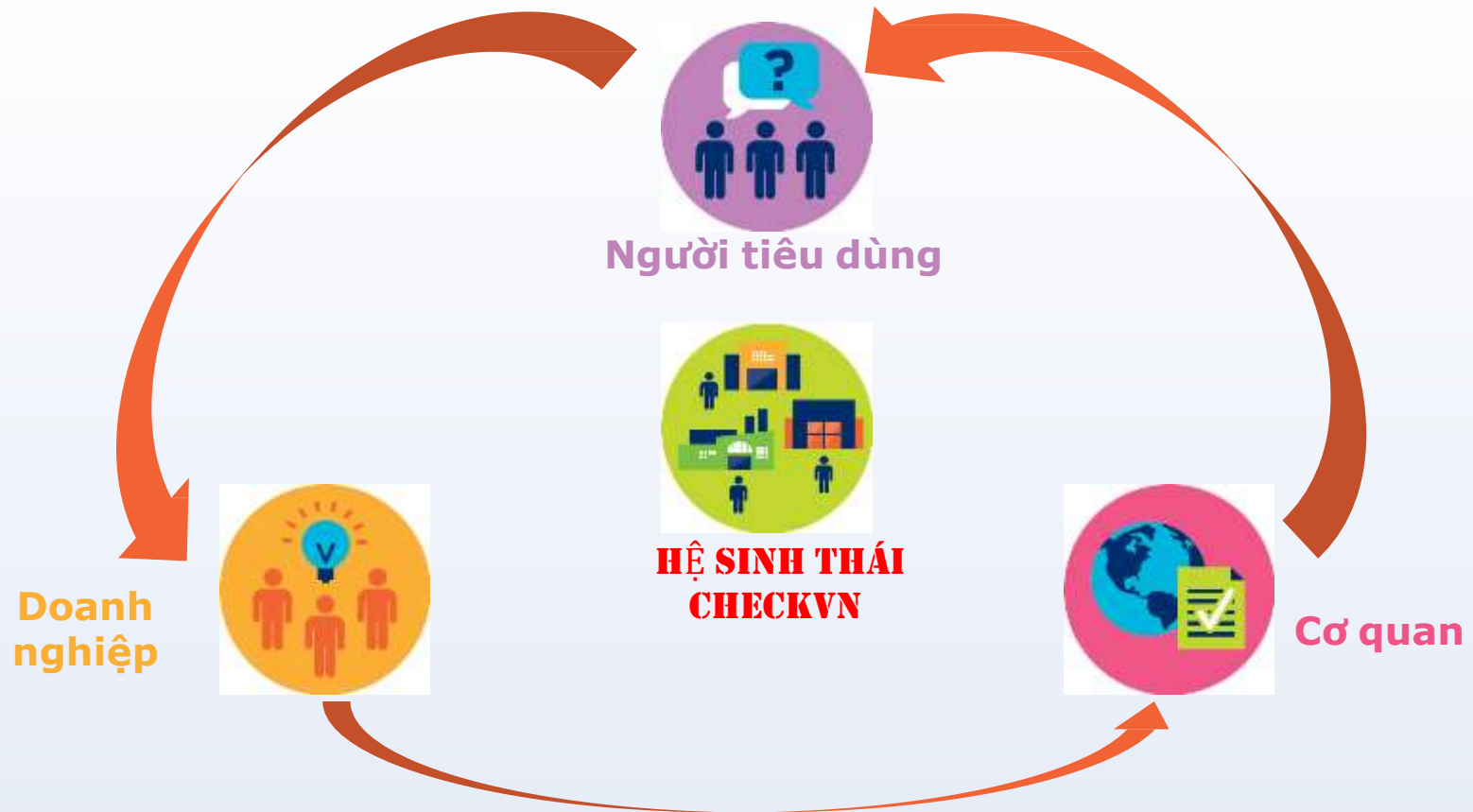
2. CÔNG NGHỆ CHECKVN

Các chức năng của hệ thống

Danh sách các chức năng dành người tiêu dùng.

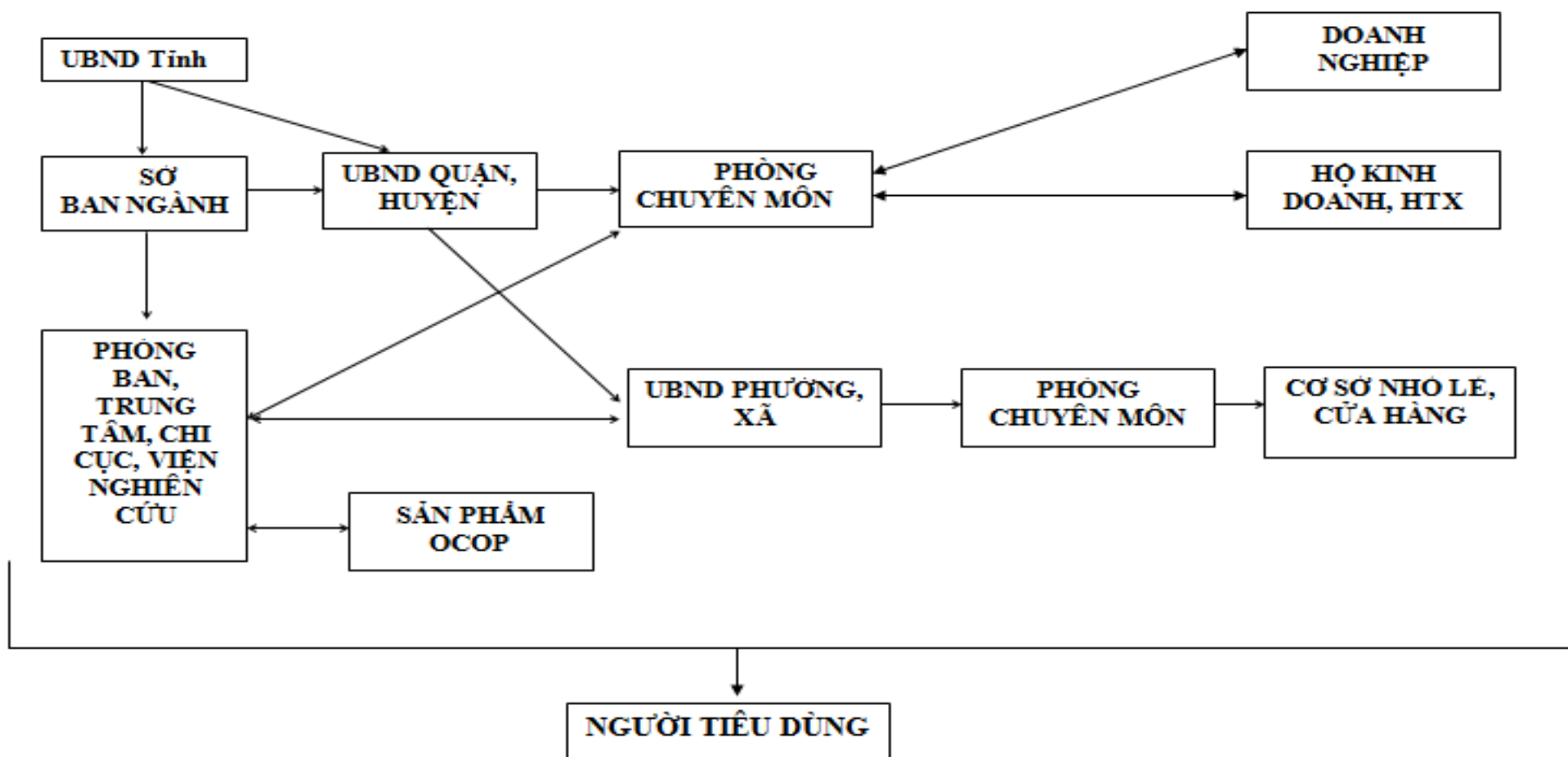
- a. Chức năng quét mã qr-code
- b. Lịch sử quét mã qr
- c. Chức năng ghi nhận thông tin
- d. Hiển thị thông tin truy xuất sản phẩm
- e. Xác thực thông tin truy xuất

2. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG TRUY XUẤT TP. HÀ NỘI



2. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG TRUY XUẤT TP. HÀ NỘI

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI HỆ THỐNG CƠ SỞ DỮ LIỆU TRUY XUẤT NGUỒN GỐC THỰC PHẨM NÔNG LÂM THỦY SẢN



2. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG TRUY XUẤT TP. HÀ NỘI

- Địa chỉ tên miền: **<https://hn.check.net.vn>**

Công nghệ áp dụng: Sáng chế “Quy trình xác thực chống hàng giả” của Trung tâm Doanh nghiệp Hội nhập và phát triển.

The screenshot displays the homepage of the HN Check System. At the top, a browser window shows the URL <https://hn.check.net.vn>. The main banner features the system's logo on the left and the title "HỆ THỐNG TRUY XUẤT NGUỒN GỐC NÔNG LÂM THỦY SẢN THỰC PHẨM THÀNH PHỐ HÀ NỘI" in large, bold letters. Below the banner is a navigation bar with links for "Trang chủ", "Tải App CHECKVN", "Video", "Đăng ký", "Đăng nhập", "Thông báo", and "Giỏ hàng". A search bar is positioned below the navigation bar. The left sidebar contains a menu with categories like "UBND TP HÀ NỘI", "SỞ BAN NGÀNH", and "QUẬN HUYỆN". The main content area features a large image of fresh produce with the text "VÌ NỀN NÔNG NGHIỆP & THỊ TRƯỜNG THỰC PHẨM THÀNH PHỐ HÀ NỘI". On the right, there are sections for "VĂN BẢN" (Legal Documents) and "VĂN BẢN LUẬT" (Legal Documents), including references to the "Chỉ đạo điều hành của trung ương" and "Luật chống hàng giả, buôn lậu gian lận thương mại Bảo vệ Thương hiệu hàng hóa".

**HỆ THỐNG TRUY XUẤT NGUỒN GỐC
NÔNG LÂM THỦY SẢN THỰC PHẨM
THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

Đặt hàng tới địa điểm...

Trang chủ Tải App CHECKVN Video Đăng ký Đăng nhập Thông báo Giỏ hàng 0

TẤT CẢ DANH MỤC

Tìm kiếm sản phẩm/khuyến mãi...

UBND TP HÀ NỘI

SỞ BAN NGÀNH

- SỞ NÔNG NGHIỆP & PTNT
- SỞ CÔNG THƯƠNG
- SỞ Y TẾ

QUẬN HUYỆN

- QUẬN BA ĐÌNH
- QUẬN HOÀN KIẾM
- QUẬN ĐỐNG ĐA
- QUẬN HAI BÀ TRUNG
- QUẬN TÂY HỒ

**VÌ NỀN NÔNG NGHIỆP & THỊ TRƯỜNG THỰC PHẨM
THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

VĂN BẢN

VĂN BẢN CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH
của trung ương

VĂN BẢN LUẬT
chống hàng giả, buôn lậu
gian lận thương mại
Bảo vệ Thương hiệu hàng hóa

THƯƠNG HIỆU

2. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG TRUY XUẤT TP. HÀ NỘI

- Phạm vi áp dụng:



Trên địa bàn TP. Hà Nội



Các tỉnh thành trên cả nước đã ký liên kết với TP Hà Nội

- Đối tượng áp dụng:



2. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG TRUY XUẤT TP. HÀ NỘI



CHECKVN

Phần mềm ứng dụng
trên thiết bị di động thông minh



Cổng thông tin TRUY XUẤT
chính hãng



Tem tiêu chuẩn
chống giả

Phần mềm và cổng thông tin được kết nối với con Tem xác thực. Mỗi con Tem chỉ định danh cho một sản phẩm và được xác thực một lần duy nhất. Đây là một công cụ hữu ích chứng minh được nguồn gốc xuất xứ hàng hóa, quản trị dòng hàng, bảo vệ uy tín, thương hiệu đối với Doanh nghiệp Việt Nam, giúp người tiêu dùng tự bảo vệ được quyền lợi, nhận biết được hàng thật, hàng giả; góp phần cùng cơ quan chức năng chống buôn lậu, gian lận thương mại và hàng giả, hàng nhái.

2.1 TEM DÁN TRÊN SẢN PHẨM

Mẫu 1: Tem truy xuất



- ☐ Bao gồm:
- Mã QR-code
- Serial tem
- Họa tiết

Mỗi sản phẩm định danh bởi 1 mã QR-code

Hiện thị không giới hạn thông tin truy xuất

Cảnh báo chống hàng giả

Không giới hạn ứng dụng quét mã

QR-code model 2 phù hợp theo tiêu chuẩn
TCVN 7322:2009

2.1 TEM DÁN TRÊN SẢN PHẨM

Mẫu 2: Tem truy xuất có xác thực



- ☐ Bao gồm:
- Mã QR-code truy xuất
- Mã Qr-code phủ cào xác thực
- Serial tem
- Họa tiết

Mỗi sản phẩm định danh bởi 1 mã QR-code

Vừa truy xuất và chống làm giả sản phẩm

Không giới hạn ứng dụng quét mã

Xác nhận, lưu trữ thông tin sở hữu sản phẩm

QR-code model 2 phù hợp theo tiêu chuẩn
TCVN 7322:2009

- Xác nhận, lưu trữ thông tin sở hữu sản phẩm

 CheckVN  

Sản phẩm được bảo hộ bởi IDE

NHẬP THÔNG TIN SỞ HỮU VÀ BẢO HÀNH SẢN PHẨM

Họ tên

Số điện thoại

Số CMND

Địa chỉ

Tên cửa hàng bán

Địa chỉ cửa hàng



Mua ngay

 CheckVN  

Sản phẩm này đã bán. Đề nghị quý khách kiểm tra lại

THÔNG TIN NGƯỜI ĐÃ SỞ HỮU VÀ BẢO HÀNH SẢN PHẨM

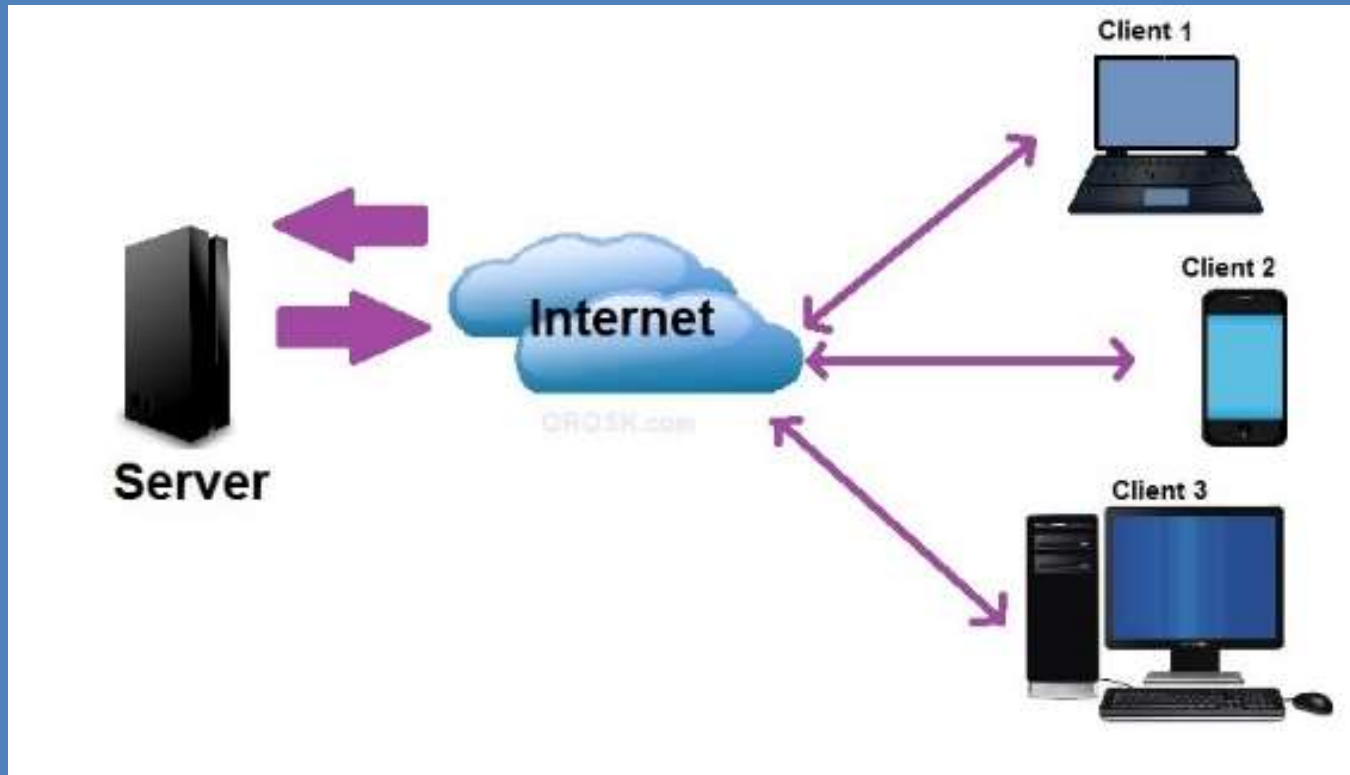
Người sở hữu	Nguyễn Duy Khánh
Ngày xác thực	09 giờ 43 phút 45, ngày 25 tháng 03 năm 2019
Số điện thoại	0984207107
Số CMND	013262888
Địa chỉ	Hà Nội

THÔNG TIN ĐẠI LÝ CUNG CẤP SẢN PHẨM

Tên cửa hàng bán	Cửa hàng hoa quả ABC
Địa chỉ	số 15, Đường ABC, Thành phố Hà Nội

2.2 HỆ THỐNG VÀ TRUNG TÂM DỮ LIỆU

- Mô hình Client Server



2.2 MÁY CHỦ VÀ TRUNG TÂM DỮ LIỆU



2.3 PHẠM MỀM TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

Phần mềm CheckVN

BƯỚC 1:

Người tiêu dùng mở các máy smartphone

BƯỚC 2:

Cài đặt phần mềm CheckVN trên các chợ ứng dụng như CH Play, AppStore, Windowphone



TẢI TRÊN
APPSTORE



TẢI TRÊN
GOOGLEPLAY



TẢI TRÊN
WINDOWSPHONE STORE



CheckVN - Xác thực hàng thật

Trung Tâm Doanh Nghiệp Hội Nh...

3+

CÀI ĐẶT



2.3 PHẠM MỀM TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

- Phần mềm CheckVN tuân theo TCVN 7322: 2009 về CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - KỸ THUẬT PHÂN ĐỊNH VÀ THU NHẬN DỮ LIỆU TỰ ĐỘNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI MÃ HÌNH QR CODE 2005

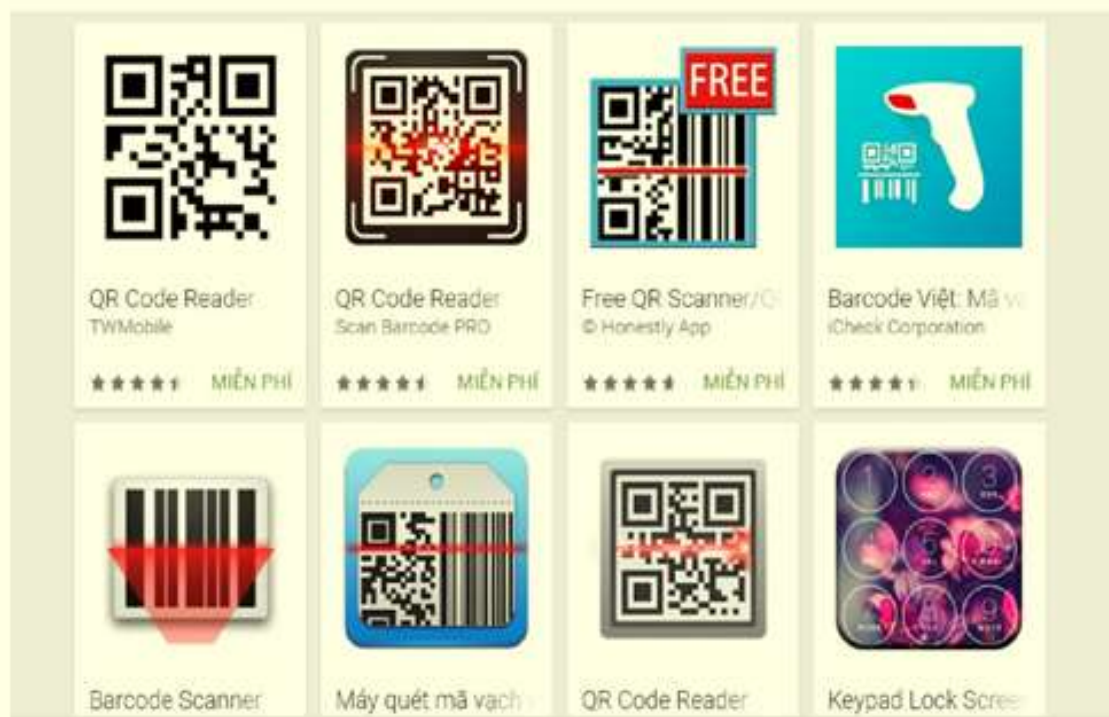


2.3 PHẦN MỀM TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

- Phần mềm đọc mã vạch



ĐẦU ĐỌC MÃ VẠCH



CÁC PHẦN MỀM ĐỌC MÃ VẠCH

QR-code model 2 phù hợp theo tiêu chuẩn TCVN 7322:2009

NỘI DUNG

1. Truy xuất nguồn gốc là gì?

2. Giới thiệu hệ thống truy xuất

3. Chức năng hệ thống

4. Lợi ích đạt được

5. Kết quả áp dụng vào thực tiễn



3. CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG



3. CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG

**1: Module
dành cho cơ
quan quản lý**

● Module quản lý thông tin Doanh nghiệp

● Module quản lý thông tin sản phẩm

● Module quản lý mã tem

● Module quản lý chợ

● Module quản lý luồng di chuyển sản phẩm

● Module quản lý yêu cầu từ Doanh nghiệp

3. CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG

2: Module dành cho Doanh nghiệp

- Module quản lý thông tin Doanh nghiệp

- Module quản lý thông tin sản phẩm

- Module quản lý mã tem

- Module quản lý luồng di chuyển sản phẩm

- Module số hóa quy trình sản xuất

3. CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG

3: Module
dành cho
người tiêu
dùng

Module truy xuất nguồn gốc

Module ghi nhận thông tin sở
hữu SP

Module chống hàng giả

NỘI DUNG

1. Truy xuất nguồn gốc là gì?

2. Giới thiệu hệ thống truy xuất

3. Chức năng hệ thống

4. Lợi ích đạt được

5. Kết quả áp dụng vào thực tiễn



NỘI DUNG

1. Truy xuất nguồn gốc là gì?

2. Giới thiệu hệ thống truy xuất

3. Chức năng hệ thống

4. Lợi ích đạt được

5. Kết quả áp dụng vào thực tiễn



5. KẾT QUẢ TRIỂN KHAI

Gắn **5079** mã truy xuất cho **2378** đơn vị



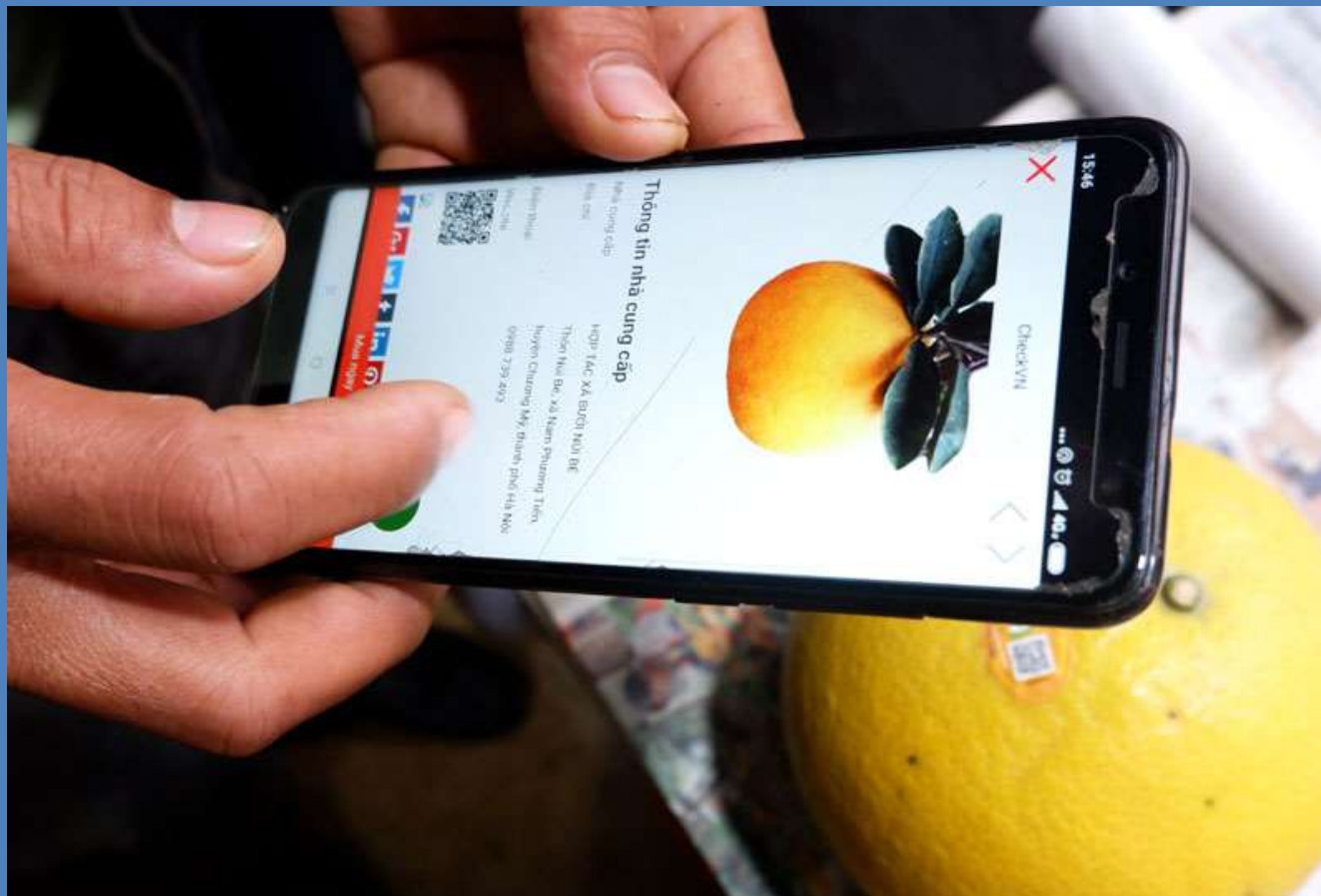
5. KẾT QUẢ TRIỂN KHAI

Đưa 700 cửa hàng kinh doanh trái cây lên hệ thống



5. KẾT QUẢ TRIỂN KHAI

Truy xuất cho 82 ha bưởi tôm vàng Đan Phượng



5. KẾT QUẢ TRIỂN KHAI

3.900 ha vải Thanh Hà trong chuỗi kết nối với tỉnh Hải Dương



5. KẾT QUẢ TRIỂN KHAI

Ứng dụng công nghệ CheckVN xây công TXNG các tỉnh Hà Nội, Hưng Yên, Hòa Bình, Quảng Ninh và một số địa phương trên cả nước.....



**THANKS FOR
WATCHING**