

ĐÂY LÀ GÌ ?



PATE MINH CHAY



Vegan No Meat
Không phụ gia, chất bảo quản
NET: 450gr

PATE MINH CHAY

THÀNH PHẦN:
Mắm, hạt chia, hạt điều, đậu nành, Moring, bột mì, gừng, tỏi, ớt, dầu olive, vừng, nghệ, bột ngô, hạt mè đen.

ĐẠO QUẢN:
100 ngày trong tủ lạnh
30 ngày trong tủ đông
Mở nắp phải tiêu thụ
mới cấp 30 ngày
NGÀY SX:
1983

Tất cả thông tin chi tiết về sản phẩm và các thông tin khác, vui lòng truy cập website: www.minhchay.vn hoặc gọi hotline: 090 30 30 30

Số người tiêu dùng đã mua sản phẩm này: 1000 người

NET: 200gr

ỨNG DỤNG BLOCKCHAIN TRONG VIỆC TRUY XUẤT NGUỒN GỐC



Danh sách nhóm 4N&BQ



Lương Viết Bảo Nhật
Đặng Thanh Ngọc
Hồ Thị Thanh Ngân

Hoàng Thị Hòa Bình
Nguyễn Khánh Nhi
Lê Minh Quân

PHẦN 1: Truy xuất nguồn gốc

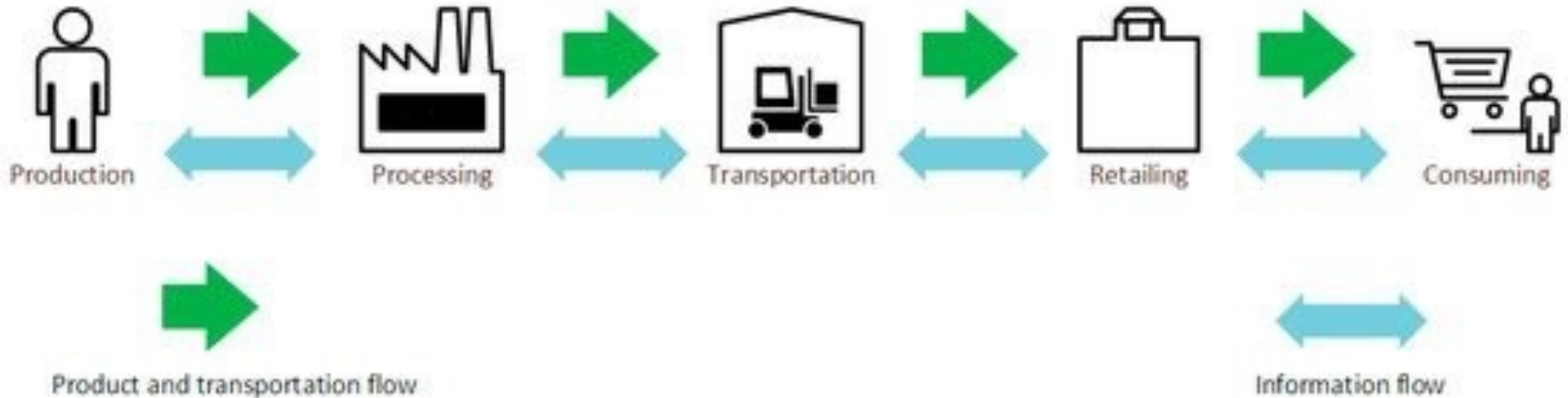
5

” Truy xuất nguồn gốc, còn được gọi là nguyên tắc “one step back one step forward”, là khả năng thu hồi tất cả thông tin về nguồn gốc của một sản phẩm thực phẩm.”

(Theo wwin.vn – 2019)

“Khả năng theo dõi chuyển động của thức ăn hoặc thực phẩm qua (các) giai đoạn sản xuất, chế biến và phân phối cụ thể”

(Theo Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế đưa ra trong ISO 22005:2007)

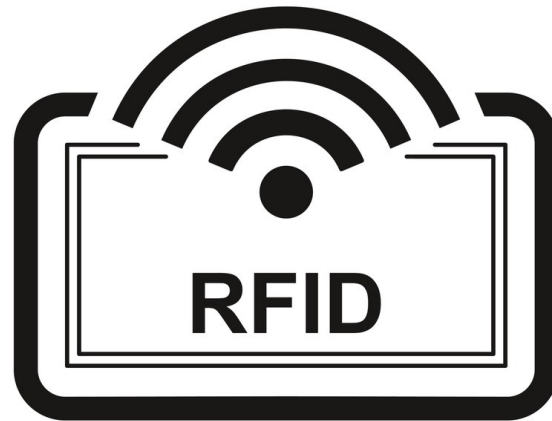


PHẦN 1.1: Các công cụ truy xuất nguồn gốc

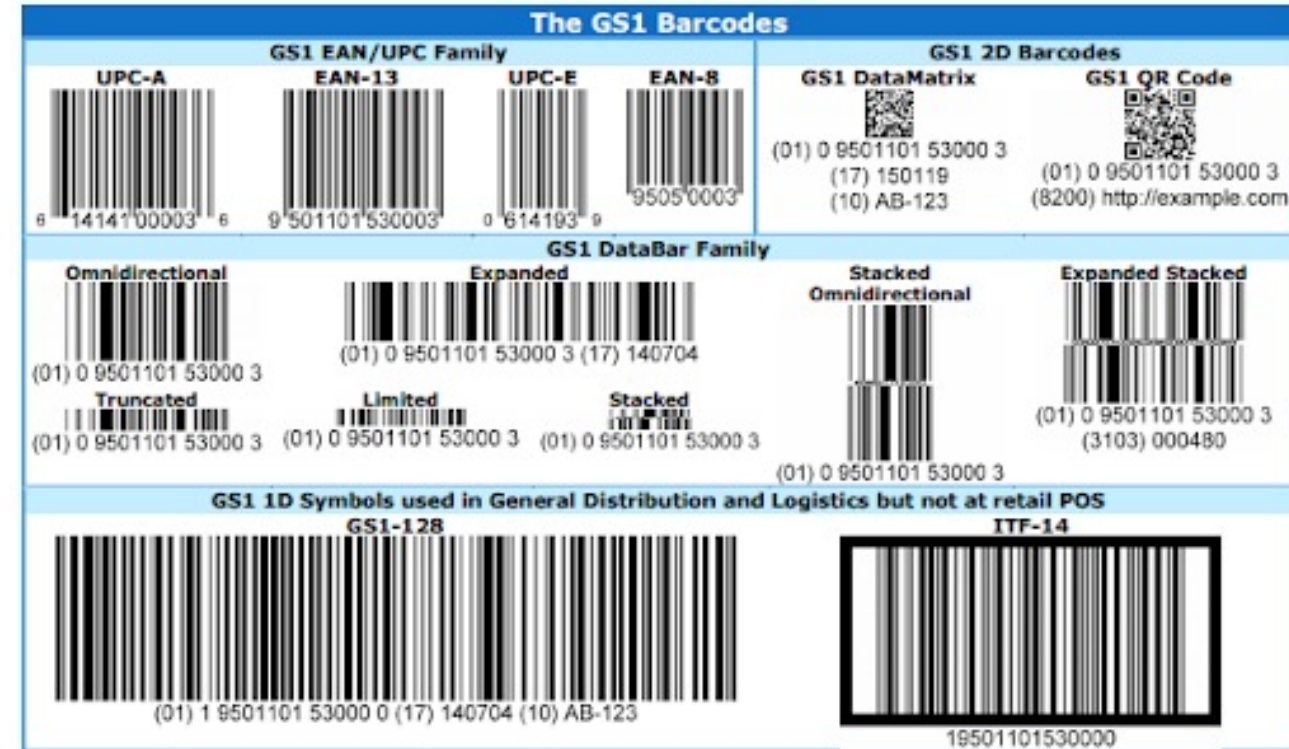
6



Mã QR

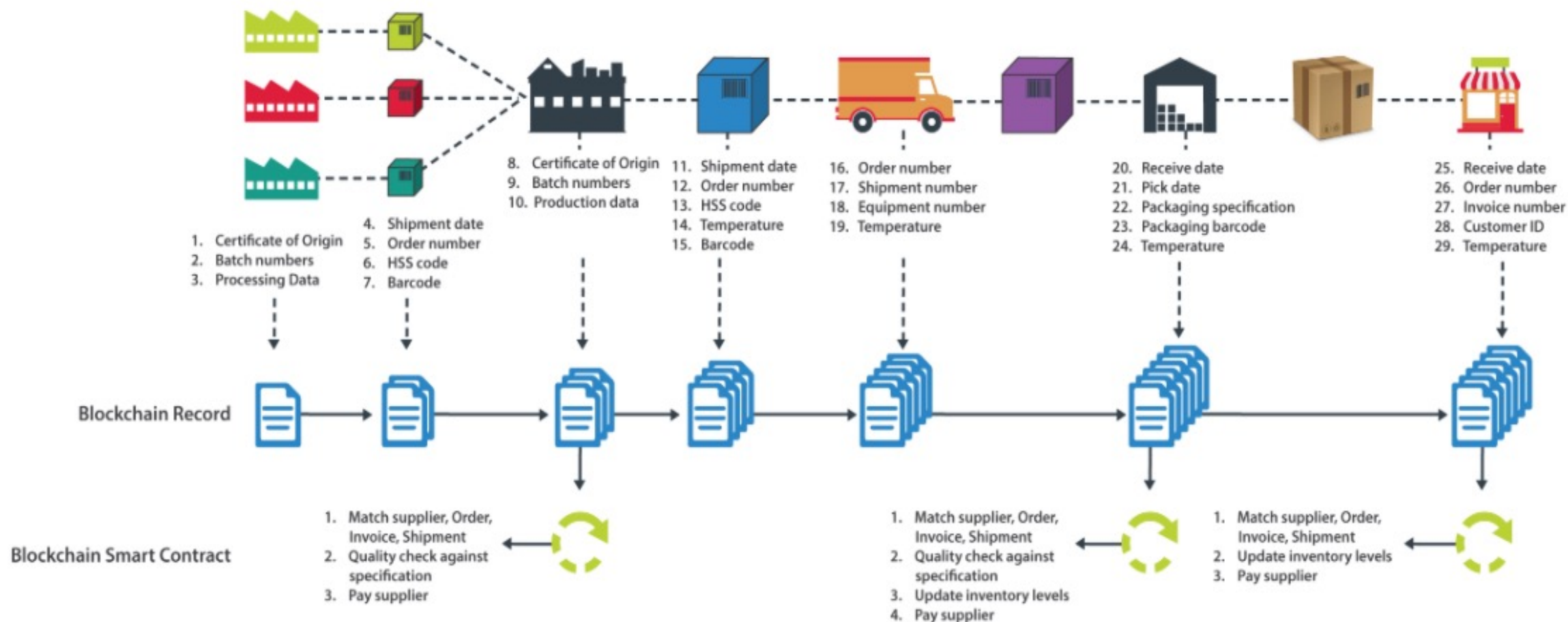


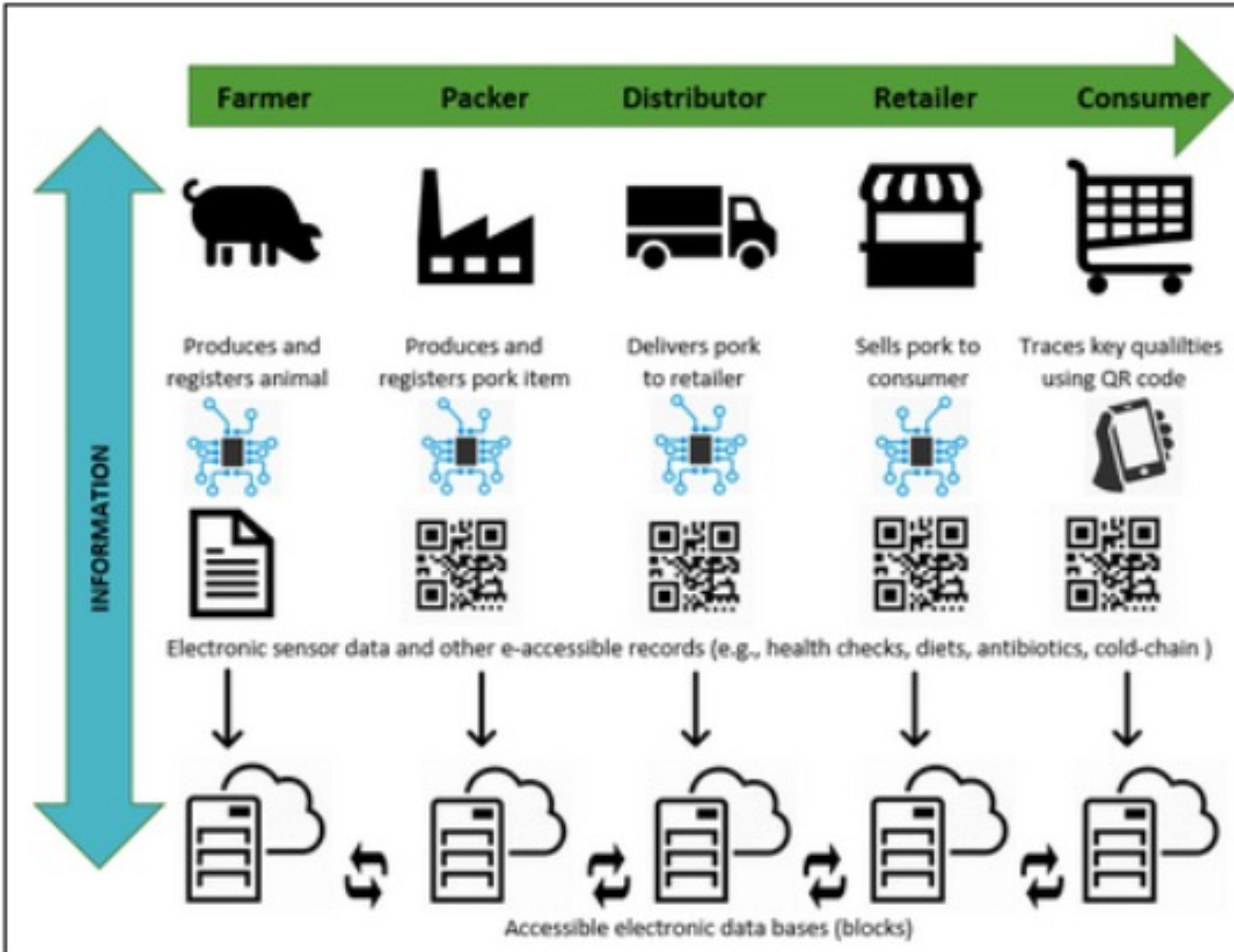
RFID



Mã Vạch

PHẦN 1.2: Sử dụng Blockchain trong truy xuất nguồn gốc





Kiểu mẫu hiện hành

Thực tiễn dán nhãn hiện tại chia sẻ sản phẩm thông tin với người tiêu dùng, chẳng hạn như:

- Mô tả Sản phẩm
- Hạn sử dụng
- Nguồn gốc của sản phẩm thịt bò
- Tiêu chuẩn chất lượng



Mô hình chuỗi khối

- Người tiêu dùng sẽ có thể sử dụng thiết bị di động thông minh của họ để quét mã QR sẽ cung cấp cho họ thông tin chi tiết thông tin về hành trình lên kệ của sản phẩm.
- Để phù hợp với sự phát triển của bán lẻ trực tuyến, một siêu liên kết có thể được thêm vào các trang web. Điều này sẽ cho phép người tiêu dùng truy cập vào thông tin được lưu trữ trên Blockchain để cho phép quyết định mua hàng.

PHẦN 2: Walmart sử dụng blockchain trong truy xuất nguồn gốc

- ❖ Blockchain là một cách để số hóa dữ liệu và chia sẻ thông tin trong một mạng phức tạp một cách an toàn và đáng tin cậy. Đối với an toàn thực phẩm, điều này giúp xác định chính xác hơn các vấn đề trong chuỗi thực phẩm và bảo vệ khách hàng khỏi các bệnh do thực phẩm gây ra.
- ❖ “Trong hơn một năm, Walmart, hợp tác với IBM và 11 công ty thực phẩm khác, đã phát triển thành công mạng lưới truy xuất nguồn gốc thực phẩm hỗ trợ Blockchain được xây dựng trên công nghệ mã nguồn mở. Trong một cuộc thử nghiệm ban đầu do Walmart và IBM thực hiện, thời gian nhà bán lẻ theo dõi một mặt hàng từ cửa hàng đến trang trại đã **giảm từ bảy ngày xuống chỉ còn 2,2 giây.**”

- ❖ Công ty dự kiến sẽ thấy các sản phẩm như thịt heo được theo dõi trên nền tảng này chiếm 50% tổng doanh số bán hàng của họ trong danh mục đó. Hơn nữa, các sản phẩm được theo dõi bằng blockchain sẽ chiếm 40% tổng doanh số bán rau và 12,5% doanh số bán thủy sản.
- ❖ Tại Trung Quốc bằng cách quét các sản phẩm bằng điện thoại thông minh, khách hàng của Walmart có thể truy cập thông tin chi tiết, chẳng hạn như nguồn của sản phẩm được theo dõi và vị trí địa lý, tuyến đường sản phẩm được đưa đến siêu thị, báo cáo kiểm tra sản phẩm và hơn thế nữa.





HINH 1: Mã QR thật lộn



HINH 2: Mã QR trứng



HINH 3: Mã QR đông trùng hạ thảo

Bộ Thông tin và truyền thông ra mắt nền tảng số Make in Vietnam - akaChain

13/08/2020 16:34 GMT+7



3



0



Lưu

TTO - Ngày 13-8, Bộ Thông tin và truyền thông đã tổ chức ra mắt nền tảng công nghệ chuỗi khối akaChain, một trong số những nền tảng, giải pháp chuyển đổi số 'make in Vietnam' do Tập đoàn FPT phát triển.

- Ra mắt nền tảng cung cấp dịch vụ bảo đảm an ninh mạng Make in Vietnam
- Thêm hai nền tảng công nghệ 'make in Vietnam' ứng dụng trí tuệ nhân tạo
- Giải pháp hội nghị trực tuyến CoMeet 'make in Vietnam' sử dụng mã nguồn mở



Thanks For Listening !

