Ý nghĩa đề tài

* Thị trường trôi nổi nhiều loại mặt hàng, nhưng không thể kiểm soát hết tất cả các mặt hàng, do đó, hàng thật hàng giả trộn lẫn vào nhau, rất khó nhận biết.
* Việt Nam là quốc gia sử dụng nhiều loại mặt hàng từ nhiều nguồn khác nhau nhưng đại đa số người tiêu dùng đều không biết nguồn gốc cũng như thông tin đảm bảo sản phẩm là thật.
* Công nghệ phát triển, nhiều người cũng tiếp cận được nhiều loại thiết bị, ứng dụng có thể truy xuất nguồn gốc của sản phẩm cũng như kiểm tra mặt hàng họ đã mua, tiêu thụ có phải hàng giả hay không.
* Do đó, nhóm đề xuất 1 ứng dụng dưới dạng website giúp các nhà phân phối, công ty sử dụng để lưu trữ thông tin hàng hóa của họ đồng thời tạo các mã QR để họ đính vào sản phẩm, giúp các thông tin này tới tay người dùng dễ dàng hơn.
* Các mã QR có thể quét được bằng điện thoại thông minh và đưa người tiêu dùng tới trang thông tin sản phẩm mà họ đã, đang hoặc sẽ mua, từ đó xác định được hàng thật hoặc giả
* Công nghệ được sử dụng là blockchain nổi tiếng đảm bảo an toàn và bảo mật, thông tin của mặt hàng được bảo vệ an toàn, các thao tác thêm xóa sửa cũng được điều chỉnh để phù hợp với nguyên tắc hoạt động của blockchain, cùng với thuật toán Proof Of Work, các miner xác nhận thông tin sản phẩm trên blockchain sẽ nhận được reward.