

BLOCKCHAIN - GIẢI PHÁP TRUY XUẤT NGUỒN GỐC BẰNG CẤP

Nguyễn Mậu Hân

Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

Email: nmhan@hueuni.edu.vn

Ngày nhận bài: 17/3/2020; ngày hoàn thành phản biện: 23/4/2020; ngày duyệt đăng: 02/7/2020

TÓM TẮT

Blockchain là một công nghệ cho phép truyền tải dữ liệu một cách an toàn dựa vào hệ thống mã hoá vô cùng phức tạp, tương tự như cuốn sổ cái kế toán của một công ty, nơi mà mọi hoạt động liên quan đến tiền của công ty được giám sát rất chặt chẽ. Việc quản lý phiêu văn bằng hiện nay để cấp cho người học rất khó kiểm soát. Nói cách khác là khó có thể phân biệt được tính thật giả của văn bằng, ảnh hưởng không ít đến vấn đề tổ chức và trật tự trong xã hội. Bài báo này đề xuất mô hình quản lý thông tin trên các văn bằng bằng công nghệ blockchain nhằm lưu trữ, quản lý, tra cứu và xác thực thông tin thật giả về văn bằng đã cấp phát.

Từ khóa: blockchain, văn bằng, xác thực thông tin.

BLOCKCHAIN – A SOLUTION OF EXTRACT ORIGINAL DIPLOMAS

Nguyen Mau Han

Faculty of Information Technology, University of Sciences, Hue University

Email: nmhan@hueuni.edu.vn

ABSTRACT

Blockchain, a technology that allows the transmission of data based on an extremely complex encryption system, is similar to a company's ledger, in which all activities involving public money will be very closely monitored. It is very difficult to manage the diplomas issued to learners. In other words, it is not easy to distinguish the authenticity of diplomas, which greatly affects the organization and order in society. This paper proposes a model for managing information on diplomas by using blockchain technology to store, manage, look up and validate the fake information about issued diplomas.

Keywords: Blockchain, diploma, fake information.



Nguyễn Mậu Hân sinh năm 1957 tại Thừa thiên Huế. Năm 1981, ông tốt nghiệp cử nhân toán tại Trường Đại học Tổng hợp Huế. Năm 1998, ông nhận bằng thạc sĩ Khoa học máy tính tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội. Năm 2003, ông nhận bằng tiến sĩ Khoa học Máy tính tại Viện Công nghệ Thông tin Hà Nội. Hiện ông là Phó Giáo sư, Giảng viên cao cấp tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Công nghệ phần mềm, Cơ sở dữ liệu, Xử lý song song và phân tán.