

# Phân tích đánh giá các thuật toán mã hóa

**TRƯƠNG NHÃ BÌNH**

Trường Đại học Kinh tế - Tài chính TP.HCM

Nhận bài: 31/07/2019 – Duyệt đăng: 15/09/2019

**Tóm tắt:**

**N**gày nay với sự phát triển mạnh mẽ của Internet, các ứng dụng như mua sắm, thanh toán trực tuyến, Internet banking, giao dịch chứng khoán, chia sẻ tài liệu trên điện toán đám mây, Internet vạn vật... đang là xu hướng công nghệ tương lai dẫn đến nhu cầu bảo vệ an toàn dữ liệu cá nhân, các thông tin được chia sẻ trên Internet trở nên cấp thiết hơn bao giờ hết. Vì vậy bài báo tập trung vào giới thiệu tổng quan về mật mã và phân tích đánh giá các thuật toán mã hóa đang sử dụng phổ biến nhất hiện nay. Mục tiêu hướng đến của bài viết là phân biệt được thế mạnh của từng thuật toán để nghiên cứu vận dụng vào thực tế.

**Từ khóa:** AES, RSA, hệ lai, điện toán đám mây.

**Abstract:**

Today with the strong development of the Internet, many applications such as: online shopping, online payment, Internet banking, security trading, share documents on cloud computing, Internet of things... is the future technology trend. That leads to the need to protect personal data, sharing information on the Internet become more urgent than ever. So the article focuses on introducing an overview of cryptography, analyzing and evaluating the most popular encryption algorithms currently used.

**Keywords:** AES, RSA, Hybrid, cloud computing.