

MỘT GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA GIÁM SÁT CÁC TRẠM BÁN XĂNG DẦU TỪ XA ĐỂ PHỤC VỤ CHỐNG THẤT THU THUẾ

REMOTE MONITORING FOR PETROL AND OIL STATIONS AGAINST TAX LOSS

Hà Mạnh Đào^{1,*}

TÓM TẮT

Vấn đề giám sát các trạm bán xăng/dầu nhằm chống thất thu thuế đang là vấn đề bức xúc và nổi cộm hiện nay. Đã có nhiều giải pháp đề xuất để giải quyết vấn đề này nhưng đều có nhiều mặt hạn chế khác nhau, nhất là tính giải quyết toàn bộ, vấn đề an ninh bảo mật, độ trung thực của dữ liệu... Bài báo này đề xuất một giải pháp khách quan mang tính toàn bộ, đặt vấn đề an toàn bảo mật và xác thực ở mức độ cao, dễ dàng tích hợp với các hệ thống IoT khác- hệ thống GASIoT2017. Kết quả thực nghiệm thực tế đã chứng tỏ hệ thống GASIoT2017 hoạt động ổn định, tin cậy, đáp ứng được yêu cầu thực tế hiện nay.

Từ khóa: Hệ thống giám sát, mạng internet, trạm xăng dầu, an ninh mạng.

ABSTRACT

The problem of monitoring petrol and oil stations against tax loss is currently a pressing issue and emerging. There are many solutions proposed to solve this problem, but there are many limitations, especially the resolution of the whole, security issues, data integrity ... This paper proposes a overall solution, security problems and authentication at a high level, easily integrated with the system other - GASIoT2017. Experimental results demonstrate the actual operation of GASIoT2017 is stability, reliability, meet the actual requirements today.

Keywords: Monitoring system, Internet network, petrol and oil stations, networking security.

¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

*Email: hmdao@hau.edu.vn

Ngày nhận bài: 02/01/2018

Ngày nhận bài sửa sau phân biện: 01/4/2018

Ngày chấp nhận đăng: 21/8/2018