

Tên nhóm: Redsky

Tên giải pháp: hệ thống mã hóa mail đầu cuối EMS (End-to-End MailSecure System)

Miêu tả:

- Xuất phát từ thực tiễn hệ thống mail nội bộ của các cơ quan hành chính công luôn đứng trước các nguy cơ mất an toàn thông tin như:
 - o Sử dụng kênh truyền không an toàn.
 - o Khi server lưu trữ mail bị tấn công, bị hacker chiếm quyền kiểm soát hoặc cá nhân quản trị server có hành vi xấu thì toàn bộ nội dung mail sẽ bị lộ.

Nên, chúng tôi đưa ra giải pháp “hệ thống mã hóa mail đầu cuối EMS” nhằm đảm bảo nội dung mail chỉ được đọc bởi người gửi và người nhận.

Các chứng năng chính:

- Gửi và nhận mail đã được mã hóa (chỉ có thể giải mã được bởi người gửi và người nhận).
- Quản lý việc trao đổi khóa trong suốt với người dùng.
- Bảo vệ, backup thông tin metadata của người dùng: khóa.