**Giới thiệu đề tài**

**(Mail Spam)**

Với việc phát minh ra giấy, bút, con người đã trao đổi thông tin từ nơi này sang nơi khác một cách dễ dàng. Tuy vậy, việc gửi và nhận thư bằng giấy không đạt hiệu quả về thời gian và tính bảo mật. Con người bắt đầu nghĩ ra một phương pháp để có thể trao đổi với nhau một cách nhanh chóng. Đó là lúc Email ra đời. Email giúp cho việc trao đổi giữa con người với con người một cách nhanh chóng, chính xác và có độ bảo mật cao. Mọi người chỉ việc ở nhà cùng với một máy tính có kết nối Internet là có thể gửi mail theo ý mình cho bất kỳ ai mà chỉ mất vài giây để phía người nhận nhận được mail của mình. Công nghệ càng tiến bộ, email cũng phát triển theo và trở thành một công cụ không thể thiếu cho mọi người[1]. Tuy nhiên, việc phát triển nhanh chóng như vậy lại làm cho chúng ta không kịp tìm hiểu hết các chức năng của hệ thống mail. Làm cho chúng ta phát sinh nhiều vấn đề. Trong đó vấn đề về những mail chúng ta gửi lại nằm trong mục Spam của hệ thống ai cũng mắc phải.

Với đề tài "**Tìm hiểu và triển khai hệ thống spam cho mail server Mdaemon”** hi vọng sẽ có một kiến thức về cách đánh giá spam mail của hệ thống để từ đó không còn trường hợp gửi mail mà nằm trong mục spam.

Với đề tài này chúng ta sẽ triển khai hệ thống Mail Server Mdaemon và tìm hiểu các quy luật để tạo thành một thư rác(mail spam).Sau đó cấu hình hệ thống chống thư rác trên Mdaemon cùng với các biện pháp phòng chống Spam.

Với mong muốn giúp các doanh nghiệp có được giải pháp bảo mật tốt hơn cho hệ thống MailServer của doanh nghiệp, hạn chế những rủi ro mất dữ liệu, thông tin doanh nghiệp...Đề tài “Mail Spam” của nhóm em tìm hiểu hi vọng sẽ giúp người đọc có thể hiểu được những công cụ, chức năng của phần mềm Mdaemon cùng với việc hiểu được các cách đánh giá thể nào là một mail spam của hệ thống. Các biện pháp, một số phần mềm, công cụ phòng chống Mail Spam hi vọng sẽ giảm bớt được vấn đề spam mail.

Việc triển khai đề tài này gồm các giai đoạn:

Triển khai hệ thống Mail Server Mdaemon:

* 1. Giới thiệu :
  2. Cấu hình Mdaemon:
  3. Các chức năng của Mdaemon:

Tìm hiểu các quy luật để tạo thành một thư rác:

1. Khái niệm thư rác:
2. Các tiêu chí đánh giá một thư là rác:
3. Bộ lọc thư rác trong Mdaemon:

Cấu hình hệ thống chống thư rác trên Mdaemon:

1. Cách tiếp cận để lọc và chặn thư rác:
2. Công cụ Mdaemon Antispam:
3. Cấu hình Mdaemon Antispam:

Các biện pháp phòng chống Spam

1. Internet mail và Spam.
2. Các phương pháp phòng chống Spam
3. Cost-based.
4. Filter
5. Phòng chống Spam dựa trên phương pháp nhận dạng
6. Nhận dạng dựa trên đường đi của mail.
7. Xác thực địa chỉ IP dựa vào đường đi
8. Xác thực domain dựa vào đường đi
9. Chứng thực mã hóa mail.
10. Ngăn chặn Spam sử dụng backlist.
11. Sender backlist
12. Domain backlist
13. Lọc mail dựa vào White-list, các dịch vụ danh tiếng và dịch vụ đã được ủy quyền
14. Lọc mail dựa vào white-list
15. Dịch vụ tiên cậy(Ruputation Service (RS)).
16. Dịch vụ ủy quyền(Accreditation Service(AC)).
17. Một số công nghệ mớ**i.**

Kết luận