**LỜI MỞ ĐẦU**

**Lý do chọn đề tài:**

Cùng với sự phát triển của công nghệ thông tin, công nghệ mạng máy tính và sự phát triển của mạng internet ngày càng phát triển đa dạng và phong phú. Các dịch vụ trên mạng đã thâm nhập vào hầu hết các lĩnh vực trong đời sống xã hội. Các thông tin trên Internet cũng đa dạng về nội dung và hình thức, trong đó có rất nhiều thông tin cần được bảo mật cao hơn bởi tính kinh tế, tính chính xác và tính tin cậy của nó.

Bên cạnh đó, các hình thức phá hoại mạng cũng trở nên tinh vi và phức tạp hơn. Do đó, đối với mỗi hệ thống, nhiệm vj bảo mật được đặt ra cho người quản trị mạng là hết sức quan trọng và cần thiết. Xuất phát từ những thực tế đó, chúng tôi sẽ tìm hiểu về các cách tấn công phổ biến nhất hiện nay và các phòng chống các loại tấn công này. Chính vì vậy nhóm chúng tôi đã quyết định chọn đề tài “ *Tìm hiểu các phương pháp tân công và phòng chống trên Web Server* “.

**Sơ lược đề tài**

Các hình thức tấn công website hiện nay tương đối nhiều và đa dạng với các hình thức khác nhau, vì thời gian có hạn nên nhóm chúng tôi sẽ tiến hành tìm hiểu các phương pháp tấn công và phòng chống website phổ biến nhất hiện nay như: sqli, ddos, Cross Site Scripting, Local attack.

Nhóm sẽ tiến hành đưa ra lý thuyết về cách tấn công cũng như phòng chống trên website và các công cụ hỗ trợ cho các cách tấn công nếu có. Sau đó chúng tôi sẽ tiến hành demo cách tấn công và phòng thủ.

**Kết quả mong đợi**

Giúp các bạn và chúng tôi có thể tìm hiểu hơn về các ứng dụng website, các mối đe dọa về vấn đề an toàn thông tin khi chúng ta làm việc trên ứng dụng web hằng ngày, hiểu rõ hơn về các kỹ thuật tấn công và bảo mật web.

**Bố cục đề tài**

1. Tổng quan về website
   1. Mô tả website và cách hoạt động
   2. Các dịch vụ và ứng dụng trên nền web
2. Các loại tấn công và bảo mật web phổ biến
   1. Local Attack
      1. Tìm hiểu về Local Attack
      2. Cách tấn công Local Attack
      3. Cách bảo mật cho Local Attack
   2. Tấn công từ chối dịch vụ
      1. DOS(Denial Of Sevice)
      2. Ddos(Distributed Denial of Sevice)
   3. SQL Injection
      1. Tấn công SQL Injection
      2. Phòng tránh SQL Injection
   4. Cross Site Scripting(XSS)
      1. Tấn công XSS
      2. Phòng chống XSS
3. Thực hiện Demo

Tân công

Phòng chống tân công

Tài liệu tham khảo