

BÀI TẬP BUỔI 2 – NT140.P11.ANTT

22520633 – HỒ VĨ KHÁNH

Câu 1: Kể tên tất cả các thiết bị điện tử (có thể có kết nối internet) mà bạn có trong nhà? Suy nghĩ và liệt kê các lỗ hổng tiềm ẩn, các mối đe dọa và rủi ro của chúng.

- Các thiết bị có kết nối internet trong nhà:
 - o Laptop
 - o Điện thoại
 - o Smart TV
 - o Camera an ninh
 - o Máy Lạnh
 - o Wifi
- Lỗ hổng tiềm ẩn:
 - o Tải và dùng các ứng dụng không chính thống, không đáng tin cậy.
 - o Thiếu mã hóa dữ liệu lưu trữ và dữ liệu truyền trong mạng.
 - o Lỗi phần mềm đến từ nhà sản xuất
- Mối đe dọa:
 - o Lừa đảo các thành viên trong gia đình thiếu hiểu biết về bảo mật
 - o Tấn công thông qua các điều khiển từ xa
 - o Truy cập trái phép
- Rủi ro:
 - o Nghe lén
 - o Quay lén
 - o Dữ liệu có thể bị chỉnh sửa
 - o Rò rỉ dữ liệu cá nhân

Câu 2: Suy nghĩ và lập danh sách tất cả các lỗ hổng, mối đe dọa và rủi ro tiềm ẩn của trang web daa.uit.edu.vn

- Lỗ hổng:
 - o Brute force
 - o SQL Injection
 - o Cross-Site Scripting (XSS)
 - o CSRF (Cross-Site Request Forgery)
 - o Ddos
- Mối đe dọa:
 - o Cấu hình sai bảo mật (Security Misconfiguration)
 - o Lừa người quản trị
 - o Mạo danh người dùng (giả mạo giảng viên, sinh viên hoặc nhân viên)
 - o Update phần mềm
- Rủi ro:
 - o Truy cập trái phép vào hệ thống quản lý

- Gián đoạn dịch vụ (như các lần đăng ký học phần hay dùng đăng ký các dịch vụ nhưng bị gián đoạn)
- Mất dữ liệu (trong trường hợp không có dữ liệu backup)