

Họ và tên: Thái Ngọc Diễm Trinh	
Lớp: NT140.P11.ANTT	MSSV: 22521541

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

Thiết bị	Threat	Vulnerability	Risk
Điện thoại thông minh	Dữ liệu bị truy cập trái phép, bị chỉnh sửa, lạm quyền; bị lợi dụng thực hiện hành vi sai trái	Thiết bị bị đánh cắp, trộm; không thể backup dữ liệu; không lấy được quyền sử dụng	Điện thoại bị truy cập trái phép, bị đánh cắp các thông tin về mật khẩu, ngân hàng
Laptop	Dữ liệu bị truy cập trái phép, bị chỉnh sửa, lạm quyền; bị lợi dụng thực hiện hành vi sai trái	Thiết bị bị đánh cắp, trộm; không thể backup dữ liệu; không lấy được quyền sử dụng	Laptop bị truy cập trái phép; đánh cắp, thay đổi dữ liệu, tập tin; backdoor
Ti vi	Dữ liệu bị truy cập trái phép	Thiết bị bị chiếm quyền, không lấy được quyền sử dụng	Tivi bị điều khiển trái phép, thông tin thiết bị, lịch sử bị thay đổi
Máy lạnh	Dữ liệu bị truy cập trái phép	Thiết bị bị chiếm quyền, không lấy được quyền sử dụng	Máy lạnh bị điều khiển trái phép, thay đổi các logs

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

STT	Threat	Vulnerability	Risk
1	Bộ lọc dữ liệu đầu vào kém	SQL Injection	Truy cập vào nguồn tài nguyên không được ủy quyền, lộ dữ liệu, vi phạm quyền riêng tư
2	Các trường input chưa được bảo vệ	XSS	Thay đổi giao diện trang web hoặc có thể bị phát tán mã độc
3	Các trường tải file không được kiểm tra loại file		Tải lên các file mã độc
4	Không mã hóa dữ liệu, băm mật khẩu,...	Weak Authentication	Có thể truy cập vào tài khoản dù không có thẩm quyền, kiểm soát database;
5	Thời hạn của domain	Domain bị đánh cắp	Tổn chi phí để lấy lại domain
6	Kiểm soát quyền truy cập	Được truy cập dữ liệu dù không có quyền	Bị thay đổi, chỉnh sửa dữ liệu, không thể backup,..