

## Pháp luật và chính sách

1. Khái niệm về an toàn thông tin?
2. Các khái niệm cơ bản: tài sản, tấn công, biện pháp, rủi ro, đe dọa?
3. Khái niệm về quản trị, chính sách, luật pháp về an toàn thông tin.
4. Tương quan giữa đạo đức, chính sách và luật pháp an toàn thông tin.
5. Các tiêu chuẩn của chính sách.
6. Tương quan giữa tiêu chuẩn an toàn thông tin và chính sách an toàn thông tin.
7. Các hành vi sử dụng máy tính bị điều chỉnh bởi Luật hình sự của Việt Nam.
8. Các hành vi bị nghiêm cấm trong Luật giao dịch điện tử của Việt Nam.
9. Điều kiện để đảm bảo an toàn cho chữ ký điện tử trong Luật giao dịch điện tử của Việt Nam.
10. Các hành vi bị nghiêm cấm trong Luật an toàn thông tin mạng.
11. Các cấp độ đánh giá an toàn của TSSEC, ITSEC và Common Criteria
12. Ảnh hưởng của đạo đức tới hành vi sử dụng máy tính.
13. Các vấn đề sử dụng máy tính với chuyên gia/kỹ thuật viên/người có hiểu biết về máy tính.
14. Thảo luận về các tình huống/hành vi/mô hình an toàn hệ thống.

## Quản lý an toàn

1. Khái niệm về quản lý an toàn thông tin
2. Phân loại các biện pháp kiểm soát
3. Chức năng cơ bản của các biện pháp kiểm soát
4. Các dạng rủi ro cơ bản
5. Yêu cầu với nhóm thực hiện quản lý rủi ro
6. Sự khác biệt giữa đánh giá rủi ro và phân tích rủi ro
7. Các cách thức xử lý rủi ro cơ bản? Cho ví dụ.
8. Các nguyên tắc căn bản với việc vận hành an toàn
9. Các công việc/nhiệm vụ cơ bản với vận hành an toàn
10. Các yêu cầu với quản lý cấu hình
11. Các bước cơ bản của quy trình kiểm soát thay đổi
12. Các tình huống cơ bản làm cấu hình hệ thống thay đổi? Cho ví dụ? (Ở các vị trí công việc khác nhau: quản trị mạng, quản trị cơ sở dữ liệu)
13. Các vấn đề với việc hủy bỏ dữ liệu.
14. Các biện pháp đảm bảo tính sẵn dùng của mạng và các tài nguyên.
15. Vai trò và trách nhiệm của các bộ phận trong việc quản lý an toàn thông tin.
16. Sự khác biệt giữa kế hoạch khôi phục sự cố và hoạt động liên tục
17. Vấn đề khôi phục quy trình hoạt động
18. Vấn đề khôi phục trang thiết bị
19. Vấn đề khôi phục nguồn cung cấp và công nghệ
20. Mục tiêu của việc kiểm tra/thực hành các kế hoạch đảm bảo hoạt động liên tục
21. Bài tập phân tích rủi ro dựa trên Octave và NIST

22. Bài tập phần đánh giá tác động của việc gián đoạn tới hoạt động bình thường:

- yêu cầu nhận biết các tài nguyên quan trọng ảnh hưởng tới quá trình hoạt động cơ quan/tổ chức