A white text with black text

Description automatically generated

Câu 1:

Defence in depth : Phòng thủ chiều sâu  
Tạo nhiều lớp phòng thủ cho hệ thống để ngăn chặn các mối đe doạ và gây khó khăn cho kẻ tấn công vào hệ thống

Lớp Điển Hình:

* Lớp an ninh cơ quan: Thiết lập quy định, chính sách bảo mật, kế hoạch khôi phục
* Lớp vật lý: Khoá,Thẻ Từ,Cam giám sát để bảo vệ máy chú, thiết bị mạng dữ liệu
* Lớp Ngoại Vi: Bảo vệ biên giới giữa mạng nội bộ và mạng bên ngoài sử dụng tường lửa, vpn
* Lớp Nội Bộ Mạng: Bảo vệ nội bộ mạng những thiết bị giao tiếp với nhau bằng cách sử dụng IPS/IDS để phân tích lưu lượng mạng nhằm ngăn chặn các mối đe doạ
* Lớp HOST: bảo vệ máy chủ và các thiết bị cá nhân trong mạng
* Lớp Ứng dụng: bảo vệ ứng dụng sử dụng xác thực phân quyền
* Lớp dữ liệu: bảo vệ dữ liệu khi nhận và truyền tải bằng cách mã hoá dữ liệum sao lưu định kì, kiểm soát truy cập dl

Câu 2:

A)

Beta = Mod p = = Mod 107 = 72

Kp = (alpha,Beta,p) = (2,72,107)

Ks = a = 37

B)

C1 = Mod p = Mod 107 = 3

C2 = (m \* ) Mod p = ( 55 \* ) Mod 107

= (55 Mod 107 \* Mod 107) Mod 107

= (55 \* 56) Mod 107

= 3080 Mod 107

= 84

KL: C = (C1,C2) = (3,84)

CT Giải Mã:

M = (C2 \* ) Mod P Với Mod p = Mod p