**Nhóm 8\_CNTT4\_K60**

Thành viên:

* Nguyễn Thị Ngũ
* Nguyễn Thị Phương Anh
* Nguyễn Quang Hiệp
* Nguyễn Khắc Trí
* Vũ Huy Hà

**Kết quả thảo luận:**

1. **Nguồn tài liệu**

- Slide của thầy, internet.

- <https://stp.thuathienhue.gov.vn/?gd=12&cn=28&tc=2632>

- http://hethongdulieu1.blogspot.com/

1. **Căn cứ**

**-** Vào định nghĩa

- Nghị định số 85/2016/NĐ-CP về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ

- Điều 7 nghị định 41/2018/NĐ-CP ngày 12 tháng 3 năm 2018

1. **Phân chia**

Các cách phân loại hệ thống thông tin khác:

* Phân loại hệ thống thông tin theo quy mô.
* Phân loại hệ thống thông tin theo cấp độ (5 cấp độ).
* Phân loại hệ thống thông tin theo đặc tính kỹ thuật.

1. Phân loại hệ thống theo quy mô

Căn cứ theo Điều 7 nghị định 41/2018/NĐ-CP ngày 12 tháng 3 năm 2018:

Ảnh có chứa bàn

Mô tả được tạo tự động

b. Phân loại hệ thống thông tin theo cấp độ

Căn cứ theo Nghị định số 85/2016/NĐ-CP về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ (5 cấp độ):

* Cấp độ 1: là hệ thống thông tin phục vụ hoạt động nội bộ của cơ quan tổ chức và chỉ xử lý thông tin cộng đồng.
* Cấp độ 2: là hệ thống thông tin có một trong các tiêu chí sau:

+ Hệ thống thông tin phục vụ hoạt động nội bộ của cơ quan, tổ chức và có xử lý thông tin riêng, thông tin cá nhân của người sử dụng nhưng không xử lý thông tin bí mật nhà nước.

+ Hệ thống thông tin phục vụ người dân, doanh nghiệp thuộc một trong các loại hình như sau: Cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến từ mức độ 2 trở xuống theo quy đinh của pháp luật; cung cấp dịch vụ trực tuyến không thuộc danh mục dịch vụ kinh doanh có điều kiện; cung cấp dịch vụ trực tuyến khác có xử lý thông tin riêng, thông tin cá nhân của dưới 10000 người sử dụng.

+ Hệ thống cơ sở hạ tầng thông tin phục vụ hoạt động của một cơ quan, tổ chức.

* Cấp độ 3: là hệ thống thông tin có một trong các tiêu chí cụ thể như sau:

+ Hệ thống thông tin xử lý thông tin bí mật nhà nước hoặc hệ thống phục vụ quốc phòng, an ninh khi bị phá hoại sẽ làm tổn hại tới quốc phòng, an ninh quốc gia.

+ Hệ thống thông tin phục vụ người dân, doanh nghiệp thuộc một trong các loại hình như sau: Cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến từ mức độ 3 trở lên theo quy định của pháp luật; cung cấp dịch vụ trực tuyến thuộc danh mục dịch vụ kinh doanh có điều kiện; cung cấp dịch vụ trực tuyến khác có xử lý thông tin riêng, thông tin cá nhân của từ 10.000 người sử dụng trở lên.

+ Hệ thống cơ sở hạ tầng thông tin dùng chung phục vụ hoạt động của các cơ quan, tổ chứctrong phạm vi một ngành, một tỉnh hoặc một số tỉnh.

+ Hệ thống thông tin điều khiển công nghiệp trực tiếp phục vụ điều khiển, vận hành hoạt động bình thường của các công trình xây dựng cấp II, cấp III hoặc cấp IV theo phân cấp của pháp luật về xây dựng.

* Cấp độ 4: là hệ thống thông tin có một trong các tiêu chí cụ thể như sau:

+ Hệ thống thông tin xử lý thông tin bí mật nhà nước hoặc hệ thống phục vụ quốc phòng, an ninh, khi bị phá hoại sẽ làm tổn hại nghiêm trọng quốc phòng, an ninh quốc gia.

+ Hệ thống thông tin quốc gia phục vụ phát triển Chính phủ điện tử, yêu cầu vận hành 24/7 và không chấp nhận ngừng vận hành mà không có kế hoạch trước.

+ Hệ thống cơ sở hạ tầng thông tin dùng chung phục vụ hoạt động của các cơ quan, tổ chức trên phạm vi toàn quốc, yêu cầu vận hành 24/7 và không chấp nhận ngừng vận hành mà không có kế hoạch trước.

+ Hệ thống thông tin điều khiển công nghiệp trực tiếp phục vụ điều khiển, vận hành hoạt động bình thường của các công trình xây dựng cấp I theo phân cấp của pháp luật về xây dựng.

* Cấp độ 5: là hệ thống thông tin có một trong các tiêu chí cụ thể như sau:

+ Hệ thống thông tin xử lý thông tin bí mật nhà nước hoặc hệ thống phục vụ quốc phòng, an ninh, khi bị phá hoại sẽ làm tổn hại đặc biệt nghiêm trọng tới quốc phòng, an ninh quốc gia.

+ Hệ thống thông tin phục vụ lưu trữ dữ liệu tập trung đối với một số loại hình thông tin, dữ liệu đặc biệt quan trọng của quốc gia.

+ Hệ thống cơ sở hạ tầng thông tin quốc gia phục vụ kết nối liên thông hoạt động của Việt Nam với quốc tế.

+ Hệ thống thông tin điều khiển công nghiệp trực tiếp phục vụ điều khiển, vận hành hoạt động bình thường của công trình xây dựng cấp đặc biệt theo phân cấp của pháp luật về xây dựng hoặc công trình quan trọng liên quan đến an ninh quốc gia theo pháp luật về an ninh quốc gia.

+ Hệ thống thông tin khác theo quyết định của Thủ tướng Chính phủ.

c. Theo đặc tính kỹ thuật