Quản trị hệ thống thông tin. Nhóm 1.

51403239 – Lâm Phúc Nghi.

51403417 – Đậu Minh Lượng.

Bài tập chương 4.

1. **Lựa chọn phần cứng, phần mềm là một quyết định quan trọng.**

* Các thiết bị phần cứng, giải pháp phần mềm cần đồng bộ trong quá trình vận hành doanh nghiệp.
* Chi phí cho các thiết bị phần cứng, giải pháp phần mềm là không nhỏ.
* Nếu doanh nghiệp không tự xây dựng, triển khai được hệ thống thông tin quản lý cho mình hoặc doanh nghiệp mới chưa có vốn lớn, bắt buộc phải thuê giải pháp từ bên ngoài. Do vậy, phải đảm bảo các ràng buộc, quy định về luật với đơn vị cung cấp phần cứng, dịch vụ phần mềm tương ứng.
* Mỗi giai đoạn phát triển của doanh nghiệp, có thể sẽ cần mở rộng quy mô hoặc thay đổi hình thức kinh doanh, sản phẩm kinh doanh. Do đó, dẫn tới thay đổi về giải pháp phần mềm trong quản lý, từ đó có thể thay đổi, nâng cấp các thiết bị phần cứng.

1. **Những vấn đề quản lý, tổ chức, kỹ thuật ảnh hưởng đến việc xem xét, lựa chọn phần cứng và phần mềm.**

***Quản lý:***

* Khi doanh nghiệp mới thành lập, các giải pháp về công nghệ đơn giản hơn khi doanh nghiệp đã phát triển. Lúc đó, doanh nghiệp cần hệ thống thông tin chuyên biệt hơn, đòi hỏi chi tiết và phức tạp hơn, cũng cần thiết kế phần cứng phù hợp.
* Nhà quản lý xem xét chiến lược kinh doanh, nhu cầu thị trường để tìm ra các đòi hỏi về dịch vụ của doanh nghiệp. Nhà quản lý quyết định mức độ cần thiết để đầu tư:
* Năng lực vốn đầu tư.
* Quy mô doanh nghiệp.
* Số lượng nhân viên.
* Nghiệp vụ công việc.
* Yêu cầu đối tác.
* Cơ sở hạ tầng.
* Phương hướng phát triển.
* Quy mô quá triển.
* Nhu cầu khách hàng.
* Nhà quản lý chọn lựa, xem xét bộ phần nào cần loại phần cứng, phần mềm nào hợp lý.

***Tổ chức:***

* Kết hợp công nghệ với cấu trúc của tổ chức, cách vận hành doanh nghiệp.

***Kỹ thuật:***

* Thời gian bảo hòa: lúc cần nâng cấp, thay đổi phần cứng, phần mềm.
* Công nghệ phát triển, có nhiều tùy chọn máy tính như mainframes, máy trạm, PC, các cách cấu hình mạng, phần cứng máy tính để tạo nên một mạng máy tính trong doanh nghiệp.