LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay, công nghệ thông tin đã có những bước phát triển mạnh mẽ theo cả chiều rộng và chiều sâu. Máy tính điện tử không còn là một thứ phương tiện quý hiếm mà đang ngày càng trở thành một công cu làm việc và giải trí thông dụng của con người, không chỉ ở công sở mà ngay cả trong gia đình.

Đứng trước sự bùng nổ thông tin, các tổ chức và các doanh nghiệp đều tìm mọi biện pháp để xây dựng hoàn thiện hệ thống thông tin của mình nhằm tin học hóa các hoạt động tác nghiệp của đơn vị mình. Mức độ hoàn thiện tùy thuộc vào quá trình phân tích và thiết kế hệ thống.

Trong bài tập lớn này chúng em chọn đề tài “Phân tích thiết kế hệ thống quản lý kí túc xá – Trường đại học Sư phạm Hà Nội”. Với đề tài này chúng em muốn thử sức để học hỏi, trao đổi kinh nghiệm và làm quen với thực tế.

Chúng em xin chân thành cảm ơn cô Nguyễn Thị Thùy Liên là người đã cung câp cho chúng em những kiến thức cơ bản cũng như đề tài để chúng em có thể thử sức mình. Dù có sự tham khảo tài liệu và cố gắng hết sức mình nhưng cũng không tránh khỏi những sai sót. Chúng em rất mong nhận được sự thông cảm và góp ý của cô để chúng em hoàn thiện hơn.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!!!

A - GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ HỆ THỐNG

I. Mô tả chung về bài toán

Dựa vào nhu cầu thực tế của các trường đại học đòi hỏi nhà trường phải quản lí sát sao sinh viên hơn, tạo mỗi gắn kết giữa nhà trường với sinh viên. Mỗi lần muốn tìm hồ sơ của một sinh viên nào đó quản lý lại phải tìm lần lượt trong kho chứa xem hồ sơ sinh viên đó nằm ở đâu. Như vậy mất rất nhiều thời gian mà có khi không tìm ra do hồ sơ sinh viên quá nhiều. Công việc lưu trữ hồ sơ rất thủ công hầu hết ở các khâu làm cho số lượng sinh viên tham gia vào việc lưu trữ hồ sơ sẽ nhiều lên. Việc thống kê báo cáo hàng tháng, hàng năm sẽ gặp rất nhiều khó khăn nếu thông tin sinh viên ngày càng nhiều.

Khi có sinh viên rời khỏi người quản lý sẽ phải tìm trong kho xem hồ sơ đó ở đâu để chuyển sang kho lưu trữ rời khỏi. Nếu hàng ngày cứ lặp đi lặp lại nhiều lần như vậy người quản lý kí túc xá sẽ gặp rất nhiều khó khăn trong công tác lưu trữ và quản lý. Quản lý kí túc xá là một trong những vấn đề then chốt trong mọi trường đại học. Quản lý kí túc xá không tốt sẽ dẫn đến nhiều vấn đề bất cập trong nhà trường. Chúng ta luôn thấy những tình trạng lưu trữ sai thông tin sinh viên, như vậy sẽ dẫn đến những những xáo trộn khi thanh toán tiền điện nước cũng như có vấn đề gì đó xảy ra.... Vì vậy yêu cầu đặt ra ở đây là làm thế nào để có thể lưu trữ hồ sơ của sinh viên một cách hiệu quả nhất, giúp cho sinh viên có thể yên tâm lưu trú và học tập đạt kết quả cao.

Dựa trên nhu cầu thực tế của xã hội nhằm giải quyết để giảm đi những bất cập trong công tác quản lý sinh viên và nhân viên trong kí túc xá, giải pháp hiệu quả nhất hiện nay là đầu tư công nghệ và thiết bị hiện đại, ứng dụng công nghệ thông tin và tự động hoá trong điều hành và quản lý để nâng cao chất lượng phục vụ, đổi mới phương thức quản lý, tăng năng xuất hiệu quả. Đó là những nội dung cơ bản đề cập đến trong đề tài này.

## II. Lý do xây dựng hệ thống

***SYSTEM REQUEST - HỆ THỐNG QUẢN LÝ KTX***

Project sponsor:

* Name: Đào Thị Mỹ Linh,Nguyễn Thị Thu, Trương Lệ Huyền
* Department: Phát triển Web.
* Phone: 096x xxx xxx
* Email:
* Business Need: nhu cầu thực tế của xã hội nhằm giải quyết để giảm đi những bất cập trong công tác quản lý nhân sự và sinh viên trong KTX

Functionality:

* Quản lý sinh viên
* Quản lý nhân viên

Tangible:

Intangible:

* Tiết kiệm thời gian
* Thống kê báo cáo một cách dễ dàng