LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, chúng em xin trân trọng cảm ơn và bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc nhất tới thầy Nguyễn Thanh Hùng – Giảng viên khoa công nghệ thông tin Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội , giáo viên hướng dẫn đồ án đã nhiệt tình hướng dẫn, chỉ bảo.

Chúng em xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo đang giảng dạy tại khoa công nghệ thông tin Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội đã nhiệt tình ủng hộ, cung cấp tài liệu và đưa ra những ý kiến đóng góp quý báu !

Cuối cùng, chúng tôi xin dành lời cảm ơn chân thành tới bạn bè đã động viên, khuyến khích và tạo điều kiện cho chúng tôi hoàn thành tốt đề tài của mình.

***Xin chân thành cảm ơn!***

*Hà Nội ,ngày 08 tháng 01 năm 2016*

Nhóm sinh viên :

Lê Thanh Tùng 20130827

Mai Tuấn Đạt 20130827

Nguyễn Văn Hưng 20131960

Trần Văn Trưởng 20134242

Lê Văn Hảo 20131284

Hoàng Thị Hà My 20132629

**PHẦN 1 : MỞ ĐẦU**

## Lý do chọn đề tài

Chúng ta có thể nói rằng thế kỷ 21 đã và đang chứng kiến sự phát triển mạnh mẽ của ngành Công nghệ thông tin. Công nghệ thông tin (CNTT) đã và đang thay đổi thế giới một cách nhanh chóng và từng bước kéo nền tri thức của nhân loại xích lại gần nhau hơn. Đó là nhờ việc phát triển hệ thống thông tin quản lý trên toàn thế giới. Ngày nay, Hệ thống thông tin quản lý có vai trò rất quan trọng đối với việc ra những quyết định; là cơ sở để các nhà quản lý và doanh nghiệp có thể đưa ra những quyết định chiến lược đúng đắn, đưa doanh nghiệp vượt qua giai đoạn khó khăn và phát triển. Nhưng lại có rất ít doanh nghiệp quan tâm đúng mức đến vấn đề tổ chức hệ thống thông tin trong doanh nghiệp

      Với  tầm quan trọng đó, mỗi người chúng ta cần trang bị cho mình một kiến thức nền tảng về hệ thống thông tin quản lý.  Nếu bạn sở hữu một lượng kiến thức rộng lớn về nền tảng hệ thống thong tin quản lý doanh nghiệp thì  bạn sẽ có cơ hội tìm kiếm việc làm rất dễ dàng.  Bởi vì, bạn có thể đảm nhận các công việc về quản lý dữ liệu tại các công ty không chuyên về IT nhưng  các công ty  này đều có ứng dụng CNTT vào quản lý nhất là quản lý hệ thống trong doanh nghiệp như quản lý nhân sự, quản lý khách hàng, quản lý sản phẩm, quản lý giao dịch,… trong các tổ chức như Ngân hàng, công ty Sản xuất, dịch vụ, nhà hàng, khách sạn, công ty kinh doanh về thương mại điện từ, trường học….  Xuất phát từ những nhu cầu thực tế đó nhóm chúng em quyết định tìm hiểu về “ Hệ thống quản lý Doanh nghiệp “ nhằm tạo ra hệ thống quản lý thông tin có tính thiết thực và ứng dụng vào thực tế.

## Mục tiêu của đề tài

Trong các ứng dụng lập trình truyền thống, phương pháp tổ chức lưu trữ dữ liệu vừa tốn kém, lãng phí bộ nhớ và các thiết bị lưu trữ, vừa dư thừa thông tin lưu trữ. Nhiều chương trình ứng dụng khác nhau cùng xử lý trên các dữ liệu như nhau, dẫn đến sự dư thừa đáng kể về dữ liệu . Việc truy xuất dữ liệu gặp nhiều khó khăn .

Vậy mục tiêu của dự án sẽ

* Giảm bớt dư thừa dữ liệu trong lưu trữ
* Tổ chức lưu trữ dữ liệu theo lý thuyết CSDL sẽ tránh được sự không nhất quán trong lưu trữ dữ liệu và bảo đảm được tính toàn vẹn của dữ liệu
* Nhất quán dữ liệu trong lưu trữ
* Tổ chức lưu trữ dữ liệu theo lý thuyết CSDL có thể triển khai đồng thời nhiều ứng dụng trên cùng một CSDL
* Tổ chức dữ liệu theo lý thuyết cơ sở dữ liệu sẽ thống nhất các tiêu chuẩn, thủ tục và các biện pháp bảo vệ, an toàn dữ liệu
* Đưa ra các báo cáo, TK tổng hợp.

## 1.3.Mô tả yêu cầu bài toán

Đặc tả yêu cầu

Phân tích thiết kế hệ thống

Thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho hệ thống Quản lý doanh nghiệp

## 1.4. Chi tiết nhân sự

**Gồm các thành viên :**

* Lê Thanh Tùng
* Mai Tuấn Đạt
* Nguyễn Văn Hưng
* Trần Văn Trưởng
* Lê Văn Hảo
* Hoàng Thị Hà My

## 1.5.Thời gian : 2 tháng

## 1.6. Giá thành : 20 triệu

## 1.7. Rủi ro

Những nguyên nhân có thể khiến dự án không được hoàn thành :

– Những sự kiện có thể làm phá vỡ một dự án  
– Những điều không chắc chắn, những khoản  
nợ hay những điểm yếu có thể làm cho dự án  
không đi theo đúng kế hoạch đã định

– Tất cả các dự án đều phụ thuộc vào rủi ro  
– Tiến trình sẽ không đúng theo kế hoạch trong  
một số giai đoạn của dự án

Ví dụ thực tế :

* Chậm tiến độ xây dựng phần mềm vì các LTV gặp phải nhiều khó khăn trong giai đoạn lập trình hơn dự đoán.
* Với tiến độ hiện tại, xác suất các LTV không thể đáp ứng các sự kiện sắp tới đúng hạn là khoảng 30 %.

Do vậy để có thể hạn chế và khắc phục những rủi ro có thể xảy ra trong quá trình thực hiện dự án thì cần quản lý được rủi ro trong suốt quá trình thực hiện dự án :

– Khi lập kế hoạch quản lý  
 – Khi dự án sẵn sàng thực thi  
 – Khi khôi phục một dự án đã bỏ dở  
 – Khi rà xét dự án  
 – Khi có sự sai lệch lớn so với kế hoạch xảy ra

Hành động ngăn ngừa có thể gồm:  
 – Giảm thiểu rủi ro: đào tạo huấn luyện bổ sung cho các LTV  
 – Loại bỏ rủi ro: hợp đồng thuê khoán chuyên môn với các LTV giàu kinh nghiệm

**1.8.Ý nghĩa của đề tài**

Như vậy, nếu thực hiện thành công đề tài này sẽ mang lại ý nghĩa to lớn về cả thực tiễn lẫn lý luận.

* Ý nghĩa lý luận của đề tài:

Toàn bộ chương trình và bản thuyết minh của đề tài sẽ trở thành tài liệu nghiên cứu, tham khảo nhanh, dễ hiểu, thiết thực cho những thầy cô giáo và các bạn sinh viên, những người yêu thích bộ môn Công nghệ phần mềm , nhất là lĩnh vực xây dựng hệ thống thông tin quản lý

* Ý nghĩa thực tiễn của đề tài :

Với sự thành công của đề tài sẽ góp phần giúp cho việc tối ưu hóa quá trình quản lý thông tin của Doanh nghiệp, loại bỏ những rủi ro cho phát sinh , có thể đưa ra những quyết định chiến lược đúng đắn , hiệu quả đầu tư