ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG

VY ĐẠI NGHĨA

PHÁT HIỆN MỐI QUAN HỆ TRONG CƠ SỞ DỮ LIỆU VÀ ỨNG DỤNG TRONG Y HỌC

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

Thái Nguyên - 2015

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG

VY ĐẠI NGHĨA

PHÁT HIỆN MỐI QUAN HỆ TRONG CƠ SỞ DỮ LIỆU VÀ ỨNG DỤNG TRONG Y HỌC

Chuyên ngành: Khoa học máy tính

Mã số: 60 48 01

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC: **PGS.TS. Đỗ Trung Tuấn**

Thái Nguyên - 2015

Lời cảm ơn

Trước tiên, tôi xin được gửi lời cảm ơn đến tất cả quý thầy cô đã giảng dạy trong chương trình Cao học do Trường Đại học Công nghệ thông tin và truyền thông tổ chức, những người đã truyền đạt cho tôi những kiến thức hữu ích về khoa học máy tính làm cơ sở cho tôi thực hiện tốt luận văn này.

Tôi xin chân thành cảm ơn PGS. TS. Đỗ Trung Tuấn đã tận tình hướng dẫn cho tôi trong thời gian thực hiện luận văn. Mặc dù trong quá trình thực hiện luận văn có giai đoạn không được thuận lợi nhưng những gì Thầy đã hướng dẫn, chỉ bảo đã cho tôi nhiều kinh nghiệm trong thời gian thực hiện đề tài.

Tôi cũng xin gửi lời cảm ơn đến tất cả các Thầy Cô đang làm việc tại Phòng khám đa khoa trường Cao đẳng Y tế Phú Thọ đã tận tình giúp đỡ trong việc thu thập thông tin, lấy số liệu về bệnh và thuốc làm cơ sở dữ liệu cho luận văn.

Sau cùng tôi xin gửi lời biết ơn sâu sắc đến các anh chị trong lớp và gia đình đã luôn tạo điều kiện tốt nhất cho tôi trong suốt quá trình học cũng như thực hiện luận văn.

Do thời gian có hạn và kinh nghiệm nghiên cứu khoa học chưa nhiều nên luận văn còn nhiều thiếu sót, rất mong nhận được ý kiến góp ý của Thầy/Cô và các anh chị học viên.

Phú Thọ, tháng 7 năm 2015

Học viên

Vy Đại Nghĩa

Lời cam đoan

Tôi cam đoan những kết quả trong luận văn là của việc tìm hiểu, có trích dẫn và tham chiếu đến các nguồn tư liệu tin cậy. Nội dung luận văn không sao chép từ các kết quả của các luận văn, luận án khác.

MỤC LỤC

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

ADO	Active X Data Object
ANSI	Chuẩn quốc gia Hoa Kì
Client/ server	Khách/ chủ
confidence	Độ tin cậy
CSDL	Cơ sở dữ liệu
DB2	Tên hệ quản trị cơ sở dữ liệu của IBM
DBMS	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
HQTCSDL	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
ISO	Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế
MOLAP	multidimensional OLAP
OLAP	Online Analysis Processing
ORACLE	Tên công ty ORACLE, tên hệ quản trị cơ sở dữ liệu
ROLAP	Relational OLAP
SQL	Ngôn ngữ truy vấn
support	Độ hỗ trợ, trợ giúp

DANH MỤC CÁC BẢNG, HÌNH VẼ