ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

NGUYỄN ĐĂNG NGUYÊN

PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG CÂY QUYẾT ĐỊNH DỰA TRÊN TẬP PHỤ THUỘC HÀM XẤP XỈ

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

THÁI NGUYÊN - 2017

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

NGUYỄN ĐĂNG NGUYÊN

PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG CÂY QUYẾT ĐỊNH DỰA TRÊN TẬP PHỤ THUỘC HÀM XẤP XỈ

Chuyên ngành: Khoa học máy tính
Mã số: 60 48 01 01

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

Người hướng dẫn khoa học: TS. LÊ VĂN PHÙNG

THÁI NGUYÊN - 2017

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan luận văn này do chính tôi thực hiện, dưới sự hướng dẫn khoa học của TS. Lê Văn Phùng, số liệu và kết quả nghiên cứu trong luận văn này hoàn toàn trung thực và chưa sử dụng để bảo vệ một công trình khoa học nào, các thông tin, tài liệu trích dẫn trong luận văn đã được chỉ rõ nguồn gốc. Mọi sự giúp đỡ cho việc hoàn thành luận văn đều đã được cảm ơn. Nếu sai tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm.

Thái Nguyên, tháng 05 năm 2017

Học viên

Nguyễn Đăng Nguyên

LỜI CẢM ƠN

Trước hết em xin trân trọng cảm ơn các thầy giáo, cô giáo trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông đã giảng dạy em trong quá trình học tập chương trình sau đại học. Dù rằng, trong quá trình học tập có nhiều khó khăn trong việc tiếp thu kiến thức cũng như sưu tầm tài liệu học tập, nhưng với sự nhiệt tình và tâm huyết của thầy cô cùng với những nỗ lực của bản thân đã giúp em vượt qua được những trở ngại đó.

Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy giáo TS.Lê Văn Phùng người hướng dẫn khoa học, đã tận tình hướng dẫn em trong suốt quá trình làm luận văn.

Xin chân thành cảm ơn các bạn bè, đồng nghiệp, các bạn học viên lớp cao học CK14A, những người thân trong gia đình đã động viên, chia sẻ, tạo điều kiện giúp đỡ trong suốt quá trình học tập và làm luận văn.

Một lần nữa em xin chân thành cảm ơn!

Thái Nguyên, tháng 05 năm 2017

Học viên

Nguyễn Đăng Nguyên

MỤC LỤC

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT VÀ KÍ HIỆU SỬ DỤNG

Từ và Ký hiệu	Diễn giải
$R(U)$	Quan hệ trên tập thuộc U
$U = \{A_1, ..., A_m\}$	Tập m thuộc tính.
S = <U, F>	Lược đồ quan hệ với U là tập thuộc tính, F là tập các phụ thuộc hàm trên U
LĐQH	Lược đồ quan hệ
CSDL	Cơ sở dữ liệu
PTH	Phụ thuộc hàm
KPDL	Khai phá dữ liệu

DANH MỤC CÁC BẢNG

DANH MỤC CÁC HÌNH