

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT & TT

SỬ DỤNG MÔ HÌNH NGÔN NGỮ BLOOM FILTER TRONG CẢI TIẾN DỊCH
MÁY THỐNG KÊ

TRẦN TIẾN THÀNH

THÁI NGUYÊN 2015

LỜI CAM ĐOAN

Em - Trần Tiến Thành, học viên lớp Cao học K12E Trường Đại học Công nghệ thông tin và Truyền thông Thái Nguyên - cam kết Luận văn thạc sỹ khoa học máy tính: “**Sử dụng mô hình ngôn ngữ Bloom Filter trong cải tiến dịch máy thống kê**” là công trình nghiên cứu của bản thân em dưới sự hướng dẫn của thầy giáo TS. Nguyễn Văn Vinh, Bộ môn Khoa học máy tính, Khoa Công nghệ thông tin – Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội.

Các kết quả trong luận văn tốt nghiệp là trung thực, không sao chép toàn văn của bất kỳ công trình nào khác.

Thái Nguyên, ngày 05 tháng 10 năm 2015

TÁC GIẢ

Trần Tiến Thành

LỜI CẢM ƠN

Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy giáo, TS. Nguyễn Văn Vinh, Bộ môn Khoa học máy tính, Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội đã khuyến khích và tận tình hướng dẫn em trong suốt quá trình thực hiện luận văn. Em cũng xin cảm ơn anh Trần Hồng Việt, nghiên cứu sinh Trường Đại học Công nghệ, giảng viên Trường Đại học Kinh tế kỹ thuật công nghiệp đã hết lòng giúp đỡ em trong quá trình thực hiện đề tài. Nhờ sự quan tâm chỉ bảo và những ý kiến đóng góp quý báu của thầy và của anh em mới có thể hoàn thành luận văn này.

Em xin chân thành cảm ơn tập thể các thầy, cô giáo Trường Đại học Công nghệ thông tin và Truyền thông Thái Nguyên đã tận tình giảng dạy truyền đạt cho em những kiến thức, kinh nghiệm quý báu trong suốt những năm học vừa qua.

Em cũng xin cảm ơn Sở Giáo dục và Đào tạo Phú Thọ, Trường THPT Minh Đài đã tạo điều kiện về kinh phí và thời gian để em có thể học tập và hoàn thành luận văn.

Cuối cùng em xin chân thành cảm ơn gia đình, người thân đã hết lòng giúp đỡ, hỗ trợ về vật chất lẫn tinh thần giúp em yên tâm học tập và nghiên cứu trong suốt quá trình học tập và thực hiện luận văn.

Trong khoảng thời gian có hạn, cũng như kiến thức còn nhiều hạn chế luận văn không tránh khỏi những sai sót về nội dung cũng như hình thức. Kính mong nhận được sự góp ý của quý thầy cô, bạn bè và đồng nghiệp.

Thái Nguyên, ngày 05 tháng 10 năm 2015

TÁC GIẢ

Trần Tiến Thành

