

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**



**TRẦN DANH ĐẠI**

**NGHIÊN CỨU CHỮ KÝ SỐ TRONG ỨNG DỤNG  
QUẢN LÝ TÀI LIỆU LƯU TRỮ QUỐC GIA.**

**LUẬN VĂN**

**HÀ NỘI - 2015**

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**



**TRẦN DANH ĐẠI**

**NGHIÊN CỨU CHỮ KÝ SỐ TRONG ỨNG DỤNG**  
**QUẢN LÝ TÀI LIỆU LƯU TRỮ QUỐC GIA.**

**Ngành : Công nghệ thông tin**

**Chuyên ngành: Kỹ thuật phần mềm**

**Mã số : 60.48.0103**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Người hướng dẫn khoa học: TS. HỒ VĂN HƯƠNG**

**HÀ NỘI - 2015**

## **LỜI CAM ĐOAN**

Với mục đích học tập, nghiên cứu để nâng cao kiến thức, trình độ chuyên môn nên tôi đã làm luận văn một cách nghiêm túc và hoàn toàn trung thực.

Trong toàn bộ nội dung của luận văn, những điều đã trình bày là của cá nhân tôi hoặc là được tôi tổng hợp từ nhiều nguồn tài liệu. Đã nêu ra trong phần tài liệu tham khảo ở cuối luận văn.

Tôi xin cam đoan những điều trên là đúng sự thật, nếu sai, tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.

Hà Nội, ngày ..... tháng .....năm 2015

**Học viên**

**Trần Danh Đại**