Chúng ta đang sống trong một thời đại mới, thời đại phát triển rực rỡ của Công nghệ thông tin. Cùng sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin và Internet, việc ứng dụng các thành tựu nghiên cứu của công nghệ thông tin vào hoạt động công tác quản lý đã đem lại không ít những thành công và hiệu quả to lớn. Nội dung khóa luận tập trung vào ứng dụng công nghệ trong bài toán quản lý hoạt động thực hiện bảo vệ luận văn thạc sĩ. Từ các bước tìm hiểu quy trình triển khai ứng dụng trên Phalcon Framework, bài luận sẽ triển khai xây dựng ứng dụng hệ thống để giải quyết bài toán trên