Lời cảm ơn.

Chương 1 Tổng quan

1. Đặt vấn đề.
2. Mục tiêu và phạm vi đề tài.
   1. Mục tiêu đề tài.
   2. Phạm vi đề tài
3. Các khái niệm và kiến thức cơ bản.
   1. Web crawler.
   2. Metadata
   3. Bibtex
4. Khảo sát các đề tài liên quan.

3.2 DBLP

3.3 LFDL

3.4 ACI

Chương 2 : Xây dựng dữ liệu chỉ mục các bài báo khoa học sử dụng web Crawler.

1. Phương pháp.Crawler trên thư viện số.
2. Rút trích thông tin bài báo.

Chương 3: Thực hiện.

1. Kiến trúc hệ thống.
2. Thiết kế cơ sở dữ liệu.
3. Thuật toán thu thập rút trích thông tin bài báo từ thư viện số.
4. Hệ thống xây dựng dữ liệu chỉ mục (DBSA).

Chương 4: Kết luận - Đánh giá và hướng phát triển.

1. Thực nghiệm và đánh giá.
2. Kết luận và hướng phát triển.