1

2

Có

Xử lý kết quả

đã thu thập

Không

tìm thấy

Thu thập

thông tin metadata

Có

Kiểm tra internet

Luồng dữ liệu của chương trình

Bắt đầu

3

Quản lý

cở sở dữ liệu

Truy xuất

Cơ sở dữ liệu

Không

Tìm kiếm

Kết thúc

Quá trình 1: Thu thập thông tin metadata từ thư viện số

Chọn thư viện, số lượng kết quả muốn thu thập

Từ khóa

Thông số

Gửi lên các

thư viện số

Các thẻ

(Pattern)

Tạo câu truy vấn

Từ khóa có thể dược nhập hoặc chọn theo gợi ý

Bắt đầu(1)

1.1

Rút trích thông tin Metadata

Kết quả thống kê

Danh sách kết quả

(Thông tin metadata)

Kết thúc(1)

Quá trình 2: Xử lý kết quả thu thập được

Bắt đầu(2)

Kết thúc(2)

Cơ sở dữ liệu

Kiểm tra bài báo đã tồn tại trong cơ sở dữ liệu chưa.

Chọn xóa

Chọn lưu

Lưu

Không

Có

Thông báo có bài báo trùng với Database

Kiểm tra bài trùng

Xóa những bài báo được chọn

Lưu những bài báo được chọn

Lưu

Xóa, lưu

kết quả

Không lưu

Chọn kết quả trong danh sách

Danh sách kết quả

ở quá trình 1

(Thông tin metadata)

Kiểm tra trùng lặp,

Hiển thị kết quả

Truy xuất

Truy xuất

Cập nhật

Cơ sở dữ liệu

Quá trình 3: Quản lý cơ sở dữ liệu

Kết thúc(3)

Thêm

Xóa

Xóa

Truy xuất

Cơ sở dữ liệu

Cơ sở dữ liệu

Các chủ đề

khoa học máy tính

Các thông tin Metada

Kiểm tra dữ liệu trong Database.

Hiển thị

Bắt đầu(3)