|  |  |
| --- | --- |
|  | * + 1. **ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**     2. **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** |
| * + 1. **MÔN QUẢN LÝ QUY TRÌNH PHẦN MỀM** |

* + 1. **Proof of Concept**
    2. **ỨNG DỤNG TỪ ĐIỂN CHO HỆ DIỀU HÀNH ADROID**

Phiên bản 1.0

TP HỒ CHÍ MINH 2013

**Bảng nghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 05/10/2013 | 1.0 | Soạn thảo tài liệu | Hà Thanh Toàn và các thành viên nhóm lớn |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Mục lục**

[1.Giới thiệu 4](#_Toc369077424)

[1.1Mục đích tài liệu 4](#_Toc369077425)

[1.2Đối tượng độc giả 4](#_Toc369077426)

[2.Sơ đồ Cơ sở dữ liệu 4](#_Toc369077427)

[3.Mô tả Cơ sở dữ liệu: 4](#_Toc369077429)

[3.1KEYWORD 4](#_Toc369077430)

[3.2MEANING 4](#_Toc369077431)

[3.3HISTORY 5](#_Toc369077432)

[3.4FAVORITE 5](#_Toc369077433)

[4.Tính khả thi 5](#_Toc369077434)

[4.1Quá trình tra cứu từ 5](#_Toc369077435)

[4.2Mô tả 5](#_Toc369077436)

[5.Kết luận 5](#_Toc369077437)

# Giới thiệu

## Mục đích tài liệu

* + 1. Tài liệu Proof of Concept gồm mô hình cơ sở dữ liệu được xây dựng để áp dụng cho việc truy vấn, tra cứu từ vựng.
    2. Tài liệu gồm các mục tiêu:
    - Phân tích và làm rõ sơ đồ cơ sở dữ liệu cho đồ án môn quản lý quy trình phần mềm.
    - Giúp người đọc thấy được tính khả thi khi áp dụng sơ đồ này.

## Đối tượng độc giả

* + 1. Đối tượng đọc giả của tài liệu này bao gồm:
    - Khách hàng: thầy Ngô Huy Biên.
    - Sinh viên lớp Quản lý quy trình phần mềm TH10

# Sơ đồ Cơ sở dữ liệu

# Mô tả Cơ sở dữ liệu:

## KEYWORD

*Ý nghĩa:* bao gồm từ khóa và 1 chỉ số.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ngữ Nghĩa |
| 1 | idx | text | Khóa của từ |
| 2 | key | text | Từ khóa |

## MEANING

*Ý nghĩa:* Nội dung của từ vựng.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ngữ Nghĩa |
| 1 | idx | text | Khóa của từ |
| 2 | meaning1 | text | Nghĩa thứ nhất |
| 3 | meaning2 | text | Nghĩa thứ hai |
| 4 | meaning3 | text | Nghĩa thứ 3 |

## HISTORY

*Ý nghĩa:* Lịch sử các từ đã tra.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ngữ Nghĩa |
| 1 | id | Auto number | Id của từ |
| 2 | idx | Text | Khóa của từ |

## FAVORITE

*Ý nghĩa:* Các từ yêu thích.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ngữ Nghĩa |
| 1 | id | Auto number | Id của từ |
| 2 | idx | Text | Khóa của từ |

# Tính khả thi

không tìm thấy

Hiển thị từ gần đúng

Chọn một từ khác

## Quá trình tra cứu từ

Hiển thị ra cho người dùng

tìm thấy

không tìm thấy

Không tìm thấy từ

tìm thấy

Sử dụng khóa lấy được tra cứu trong file MEANING

Tra cứu từ khóa trong bảng KEYWORD

Nhập từ khóa

## Mô tả

Ngươi dùng nhập từ khóa sau đó chương tình sẽ truy vấn xuống dữ liệu và tìm kiếm với từ khóa đã nhập. Nếu như không tìm thấy, chương trình sẽ đưa ra một số gợi ý gần giống với từ khóa đã nhập để người dùng chọn. Sau khi chọn một từ khác chương trình sẽ tìm khiếm với từ khóa mới đó. Sau đó sẽ tìm kiếm trong file meaning. Nếu như không tìm thấy sẽ thông báo là không tìm thấy nghĩa của từ. Nếu tìm thấy sẽ hiển thị ra cho người dùng.

# Kết luận

Qua mô hình Cơ sở dữ liệu trên có thể thấy việc tra cứu từ khá đơn giản và dể dàng.