**Interface Design**

Admission system

**Contents**

[**List of table** 2](#_Toc378448637)

[**1.** **Revision** 3](#_Toc378448638)

[**2.** **Introduction** 4](#_Toc378448639)

[2.1. Purpose of document 4](#_Toc378448640)

[**3.** **Interface Design** 4](#_Toc378448641)

[3.1 Công cụ hiển thị từ điển 4](#_Toc378448642)

[3.1.1 Lưu bộ từ điển 4](#_Toc378448643)

[3.1.2 Service 5](#_Toc378448644)

[3.1.3 Tìm kiếm 5](#_Toc378448645)

[3.1.4 Xử lý hiển thị 5](#_Toc378448646)

[3.1.5 Tạo câu hỏi 5](#_Toc378448647)

[3.2 Công cụ quản trị từ điển 6](#_Toc378448648)

[3.2.1 Tạo file index 6](#_Toc378448649)

[3.2.2 Xử lý hiển thị 6](#_Toc378448650)

[3.2.3 Thêm câu hỏi 7](#_Toc378448651)

[3.2.4 Service 7](#_Toc378448652)

[3.2.5 Trả lời câu hỏi 7](#_Toc378448653)

[3.2.6 Loại câu hỏi 7](#_Toc378448654)

[3.2.7 Lưu câu hỏi 8](#_Toc378448655)

[3.2.8 Xóa câu hỏi 8](#_Toc378448656)

# **List of table**

[Table 1: Revision history 3](#_Toc373158427)

# **Revision**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Version** | **Update date** | **Author** | **Content** |
| 1 | 1.0 | 25/1/2014 | Phu Ta | Create Document |

Table 1: Revision history

# **Introduction**

## Purpose of document

Tài liệu cung cấp mô tả các Interface có trong bản thiết kế kiến trúc phần mềm

# **Interface Design**

## Công cụ hiển thị từ điển



### Cập nhật bộ từ điển

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Cập nhật bộ từ điển |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng nhận dữ liệu về bộ từ điển từ công cụ quản trị và cập nhật file index khi có yêu cầu cập nhật bộ từ điển mới |
| Provide | * Cung cấp một dịch vụ để nhận yêu cầu cập nhật bộ từ điển |
| Require | * Công cụ quản trị bộ từ điển cung cấp câu hỏi đã được trả lời được đưa vào bộ từ điển |
| Pre-condition | * Câu hỏi phải được trả lời và phải được đưa vào bộ từ điển |
| Post-condition | * Câu hỏi đã được trả lời được lưu vào database Internet * File index được cập nhật chỉ mục cho câu hỏi mới được đưa vào bộ từ điển |

### Xử lý tìm kiếm

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lý tìm kiếm |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng nhận các thông tin chỉ mục từ file index và từ khóa tìm kiếm của người dùng để xử lý tìm kiếm và gửi kết quả sang cho “Xử lý hiển thị” |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ để nhận từ khóa tìm kiếm từ “Hiển thị” |
| Require | * “Hiển thị” cung cấp từ khóa tìm kiếm |
| Pre-condition | * Nội dung tìm kiếm chỉ nằm trong phạm vi bộ từ điển |
| Post-condition | * Kết quả tìm kiếm sẽ được gửi sang cho “Hiển thị” |

### Tạo câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Tạo câu hỏi |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ cho người dùng đặt câu hỏi và gửi câu hỏi về cho bộ phận trả lời |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận thông tin câu hỏi từ “Hiển thị” |
| Require | * “Hiển thị” cung cấp thông tin câu hỏi. |
| Pre-condition | * Công cụ cung cấp một giao diện để người dùng soạn câu hỏi |
| Post-condition | * Câu hỏi được gửi về cho công cụ quản trị bộ từ điển |

## Công cụ quản trị từ điển



### Tạo index

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Tạo index |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ tạo dữ liệu cho file index khi người dùng muốn tạo mới dữ liệu cho file index |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận yêu cầu tạo index từ “Hiển thị” |
| Require | * “Hiển thị” yêu cầu tạo index |
| Pre-condition | * File index chưa có dữ liệu hoặc người dùng muốn tạo dữ liệu mới |
| Post-condition | * File Index được tạo dữ liệu |

### Đưa câu hỏi vào bộ từ điển

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Đưa câu hỏi vào bộ từ điển |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ thêm câu hỏi đã được trả lời vào bộ từ điển |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận yêu cầu đưa câu hỏi vào bộ từ điển từ “Hiển thị” |
| Require | * “Hiển thị” cung cấp câu hỏi cần đưa vào bộ từ điển. |
| Pre-condition | * Câu hỏi đã được trả lời |
| Post-condition | * Câu hỏi được đưa vào bộ từ điển |

### Trả lời câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Trả lời câu hỏi |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ bộ phận trả lời trả lời các câu hỏi từ người dùng |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận câu trả lời từ “Hiển thị”. * Cung cấp câu trả lời cho “Email server” |
| Require | * “Hiển thị” cung cấp câu trả lời. |
| Pre-condition | * Câu hỏi chưa được trả lời |
| Post-condition | * Câu trả lời được gửi cho người dùng |

### Loại câu hỏi khỏi bộ từ điển

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Loại câu hỏi khỏi bộ từ điển |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng loại câu hỏi ra khỏi bộ từ điển |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận yêu cầu loại câu hỏi ra khỏi bộ từ điển từ “Hiển thị” |
| Require | * “Hiển thi” cung cấp thông tin câu hỏi cần loại. |
| Pre-condition | * Câu hỏi đã được đưa vào bộ từ điển |
| Post-condition | * Câu hỏi được loại khỏi bộ từ điển |

### Lưu câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Trả lời câu hỏi |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng tự động lưu câu hỏi của người dùng được gửi tới từ công cụ hiển thị bộ từ điển |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ yêu cầu lưu câu hỏi từ “công cụ hiển thị từ điển” |
| Require | * “Công cụ hiển thị từ điển” cung cấp thông tin câu hỏi. |
| Pre-condition | * Câu hỏi chưa được trả lời |
| Post-condition | * Câu hỏi được lưu vào database |

### Xóa câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xóa câu hỏi |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng xóa bỏ những câu hỏi dư thừa, không cần thiết hoặc bị trùng với các câu khác |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ yêu cầu xóa từ điển từ “Hiển thị” |
| Require | * “Hiển thị” cung cấp câu hỏi cần xóa. |
| Pre-condition | * Câu hỏi chưa được trả lời |
| Post-condition | * Câu hỏi được loại khỏi database |

### Xử lí tìm kiếm

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lý tìm kiếm |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng nhận các thông tin chỉ mục từ file index và từ khóa tìm kiếm của người dùng để xử lý tìm kiếm và gửi kết quả sang cho “Hiển thị” |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ để nhận từ khóa tìm kiếm từ “Hiển thị” |
| Require | * “Hiển thị” cung cấp từ khóa tìm kiếm |
| Pre-condition | * Nội dung tìm kiếm chỉ nằm trong phạm vi bộ từ điển |
| Post-condition | * Kết quả tìm kiếm sẽ được gửi sang cho “Hiển thị” |

* 1. Xử lí web service -Công cụ hiển thị từ điển



* + 1. Xử lí tìm kiếm.

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lý tìm kiếm |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng nhận các thông tin chỉ mục từ file index và từ khóa tìm kiếm của người dùng để xử lý tìm kiếm và gửi kết quả sang cho “Hiển thị trên android” |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận từ khóa tìm kiếm từ “Hiển thị trên android” |
| Require | * “Hiển thị trên android” cung cấp từ khóa tìm kiếm. |
| Pre-condition | * Nội dung tìm kiếm nằm trong danh sách câu hỏi bộ từ điển |
| Post-condition | * Kết quả tìm kiếm sẽ được gửi sang cho “Hiển thị trên android” |

* + 1. Xử lí câu hỏi trên android

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lí câu hỏi trên android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng nhận các thông tin câu hỏi từ “Hiển thị trên android” và gửi sang cho “công cụ quản trị bộ từ điển”. |
| Provide | * Cung câp dịch vụ nhận câu hỏi từ “Hiển thị trên android” |
| Require | * “Hiển thị trên android” cung cấp nội dung câu hỏi. |
| Pre-condition | * Câu hỏi được khởi tạo. |
| Post-condition | * Câu hỏi được gửi sang cho “công cụ quản trị bộ từ điển” |

* 1. Xử lí web service -Công cụ quản trị từ điển



* + 1. Xử lí tìm kiếm

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lý tìm kiếm |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng nhận các thông tin chỉ mục từ file index và từ khóa tìm kiếm của người dùng để xử lý tìm kiếm và gửi kết quả sang cho “Hiển thị trên android” |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận từ khóa tìm kiếm từ “Hiển thị trên android” |
| Require | * “Hiển thị trên android” cung cấp từ khóa tìm kiếm. |
| Pre-condition | * Nội dung tìm kiếm nằm trong danh sách câu hỏi trong db intranet |
| Post-condition | * Kết quả tìm kiếm sẽ được gửi sang cho “Hiển thị trên android” |

* + 1. Xử lí câu trả lời trên android

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lí câu trả lời trên android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng nhận các thông tin câu trả lời từ “Hiển thị trên android” và gửi sang cho “công cụ hiển thị bộ từ điển”. |
| Provide | * Cung câp dịch vụ nhận câu trả lời từ “Hiển thị trên android” |
| Require | * “Hiển thị trên android” cung cấp nội dung câu trả lời. |
| Pre-condition | * Câu trả lời được khởi tạo. |
| Post-condition | * Câu trả lời được gửi sang cho “công cụ hiển thị bộ từ điển” |

* + 1. Đưa câu hỏi vào bộ từ điển trên android

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Đưa câu hỏi vào bộ từ điển trên android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ thêm câu hỏi đã được trả lời vào bộ từ điển trên android |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận yêu cầu đưa câu hỏi vào bộ từ điển từ “Hiển thị trên android” |
| Require | * “Hiển thị trên android” cung cấp câu hỏi cần đưa vào bộ từ điển. |
| Pre-condition | * Câu hỏi đã được trả lời |
| Post-condition | * Câu hỏi được đưa vào bộ từ điển |

* + 1. Loại câu hỏi khỏi bộ từ điển trên android

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Loai5 câu hỏi khỏi bộ từ điển trân android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng loại câu hỏi ra khỏi bộ từ điển trên android |
| Provide | * Cung cấp dịch vụ nhận yêu cầu loại câu hỏi ra khỏi bộ từ điển từ “Hiển thị trên android” |
| Require | * “Hiển thi trên android” cung cấp thông tin câu hỏi cần loại. |
| Pre-condition | * Câu hỏi đã được đưa vào bộ từ điển |
| Post-condition | * Câu hỏi được loại khỏi bộ từ điển |