**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 thông tin về câu hỏi đã được trả lời và được đưa vào bộ từ điển được gửi từ công cụ quản trị bộ từ điển để cập nhật chỉ mục cho file index * Cung cấp thông tin về câu hỏi đã được trả lời và được đưa vào bộ từ điển được gửi từ công cụ quản trị bộ từ điển để cập nhật dữ liệu cho database Internet |
| Require | * Công cụ quản trị bộ từ điển cung cấp câu hỏi đã được trả lời từ công cụ quản trị được đưa vào bộ từ điển |
| Pre-condition | * Câu hỏi phải được trả lời |
| Post-condition | * Thông tin mới về bộ từ điển được lưu vào database Internet * File index được cập nhật chỉ mục cho câu hỏi mới được đưa vào bộ từ điển |

### 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 kết quả tìm kiếm cho “Hiển thị” |
| Require | * File Index cung cấp thông tin để tìm kiếm * Yêu cầu 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” |

### Hiển thị

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Hiển thị |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ nhận kết quả tìm kiếm từ Interface Tìm kiếm để hiển thị kết qảu cho người dùng công cụ hiển thị từ điển |
| Provide | * Cung cấp từ khóa tìm kiếm cho Xử lý tìm kiếm |
| Require | * Yêu cầu xử lý tìm kiếm cung cấp kết quả tìm kiếm * Database cung cấp dữ liệu về kết quả tìm kiếm |
| Pre-condition | * Kết quả tìm kiếm được gửi từ “Tìm Kiếm” |
| Post-condition | * Kết quả tìm kiếm được hiển thị lên giao diện |

### 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 câu hỏi của người dùng cho công cụ quản trị bộ từ điển * Cung cấp yêu cầu hiển thị giao diện tạo câu hỏi |
| Require | * Yêu cầu Hiển thị cung cấp giao diện tạo 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 |



|  |  |
| --- | --- |
| 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 kết quả tìm kiếm cho “Hiển thị trên android” |
| Require | * File Index cung cấp chỉ mục để 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Hiển thị trên android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ cung cấp các câu hỏi từ người dùng đã được lưu trong database sang cho công cụ quản trị trên android |
| Provide | * Câu hỏi của người dùng |
| Require | * Database cung cấp câu hỏi của người dùng. * Xử lí tìm kiếm cung cấp kết quả cần tìm |
| Pre-condition | * Câu hỏi của người dùng được gửi từ công cụ hiển thị trên web và thiết bị android được lưu trong db Intranet |
| Post-condition | * Câu hỏi được gửi sang cho công cụ quản trị trên android |

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lí trả lời trên android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic |  |
| Provide |  |
| Require |  |
| Pre-condition |  |
| Post-condition |  |

## Công cụ quản trị từ điển



### Tạo file index

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Tạo file 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 | * Database Intranet cung cấp dữ liệu các chỉ mục cho file index |
| Require | * Khả năng tải dữ liệu để tạo chỉ mục cho file 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 |

### Hiển thị

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Hiển thị |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ cung cấp các câu hỏi từ người dùng đã được lưu trong database sang cho công cụ quản trị trên android |
| Provide | * Cung cấp từ khóa tìm kiếm cho Xử lý tìm kiếm * Cung cấp giao diện xóa câu hỏi * Cung cấp giao diện tạo câu trả lời * Cung cấp giao diện thêm câu hỏi vào bộ từ điển * Cung cấp giao diện loại câu hỏi khỏi bộ từ điển |
| Require | * Yêu cầu xử lý tìm kiếm cung cấp kết quả tìm kiếm * Yêu cầu “xóa câu hỏi” gửi yêu cầu hiển thị giao diện * Yêu cầu “tạo câu trả lời” gửi yêu cầu hiển thị giao diện * Yêu cầu “thêm câu hỏi vào bộ từ điển” gửi yêu cầu hiển thị giao diện * Yêu cầu “Loại câu hỏi khỏi bộ từ điển” gửi yêu cầu hiển thị giao diện |
| Pre-condition | * Câu hỏi của người dùng được gửi từ công cụ hiển thị trên web và thiết bị android được lưu trong db Intranet |
| Post-condition | * Câu hỏi được gửi sang cho công cụ quản trị trên android |

### 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 | * Thông tin câu hỏi và câu trả lời mới trong bộ từ điển cho công cụ hiển thị bộ từ điển |
| Require | * Database cung cấp danh sách câu hỏi đã được trả lời |
| Pre-condition | * Câu hỏi đã được trả lời |
| Post-condition | * Câu hỏi được đưa vào bộ từ điển |

### Xử lý web service

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lý web service |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ xử lý các nghiệp vụ có sử dụng đến web service |
| Provide | * Dữ liệu hiển thị bộ từ điển cho công cụ quản trị trên android * Cung cấp bộ từ điển cho công cụ hiển thị từ điển |
| Require | * Câu trả lời từ android app quản trị * Yêu cầu xử lý thêm câu hỏi vào bộ từ điển từ android app quản trị * Yêu cầu xử lý loại câu hỏi vào bộ từ điển từ android app quản trị * Câu hỏi từ công cụ hiển thị bộ từ điển * Database Intranet cung cấp dữ liệu bộ từ điển |
| Pre-condition | * Database có dữ liệu bộ từ điển |
| Post-condition | * Dữ liệu bộ từ điển được cung cấp cho công cụ quản trị trên android * Dữ liệu bộ từ điển được cung cấp cho công cụ hiển thị * Dữ liệu bộ từ điển được cập nhật khi có yêu cầu thêm hoặc xóa |

### 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 câu trả lời vào database Intranet * Cung cấp câu trả lời cho Email server |
| Require | * Database cung cấp danh sách câu hỏi chưa được trả lời |
| Pre-condition | * Câu hỏi chưa được trả lời |
| Post-condition | * Câu trả lời được gửi cho người dùng |

### Loại câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Trả lời câu hỏi |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ khả năng loại câu hỏi ra khỏi bộ từ điển |
| Provide | * Cung cấp yêu cầu loại bỏ câu hỏi và câu trả lời có trong bộ từ điển cho công cụ hiển thị từ điển * Cung cấp yêu cầu database loại bỏ câu hỏi và câu trả lời có trong bộ từ điển |
| Require | * Database cung cấp danh sách câu hỏi trong bộ từ điển |
| 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 câu hỏi được gửi từ người dùng cho database |
| Require | * Câu hỏi từ công cụ hiển thị từ điển |
| 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 yêu cầu database xóa câu hỏi |
| Require | * Cung cấp danh sách câu hỏi chưa được trả lời |
| Pre-condition | * Câu hỏi chưa được trả lời |
| Post-condition | * Câu hỏi được loại khỏi database |



|  |  |
| --- | --- |
| 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 kết quả tìm kiếm cho “Hiển thị trên android” |
| Require | * File Index cung cấp chỉ mục để tìm kiếm |
| Pre-condition | * Nội dung tìm kiếm nằm trong danh sách các câu hỏi |
| Post-condition | * Kết quả tìm kiếm sẽ được gửi sang cho “Hiển thị trên android” |

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Hiển thị trên android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic | Hỗ trợ cung cấp các câu hỏi từ người dùng đã được lưu trong database sang cho công cụ quản trị trên android |
| Provide | * Câu hỏi của người dùng |
| Require | * Database cung cấp câu hỏi của người dùng. * “Đưa câu hỏi vào bộ từ điển trên android” cung cấp câu hỏi. trong bộ từ điển * “Loại câu hỏi khỏi bộ từ điển trên android” cung cấp câu hỏi trong bộ từ điển. |
| Pre-condition | * Câu hỏi của người dùng được gửi từ công cụ hiển thị trên web và thiết bị android được lưu trong db Intranet |
| Post-condition | * Câu hỏi được gửi sang cho công cụ quản trị trên android |

|  |  |
| --- | --- |
| Element Name | Xử lí câu hỏi trên android |
| Perspective | Dynamic |
| Interface sematic |  |
| Provide | * Cung cấp câu trả lời qua email server |
| Require |  |
| Pre-condition |  |
| Post-condition |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 câu hỏi đã được trả lời vào bộ từ điển trên android |
| Require | * Database cung cấp danh sách câu hỏi đã được trả lời |
| Pre-condition | * Câu hỏi đã được trả lời |
| Post-condition | * Câu hỏi được đưa vào bộ từ điển |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 yêu cầu loại câu hỏi ra khỏi bộ từ điển trên android |
| Require | * Database cung cấp danh sách câu hỏi trong bộ từ điển |
| Pre-condition | * Câu hỏi đã được đưa vào bộ từ điển |
| Post-condition | * Câu hỏi được loại khỏi bộ từ điển |