**Detail Design**

Admission system

**Contents**

[**1.** **Revision** 3](#_Toc382905232)

[**2.** **Introduction** 4](#_Toc382905233)

[2.1. Purpose 4](#_Toc382905234)

[2.2. Goal 4](#_Toc382905235)

[**3.** **Detail design** 4](#_Toc382905236)

[1. Giao diện danh sách chưa trả lời 4](#_Toc382905237)

[2. Giao diện danh sách lưu tạm 5](#_Toc382905238)

[3. Giao diện danh sách đã trả lời 7](#_Toc382905239)

[4. Giao diện từ điển 9](#_Toc382905240)

[**5.** Giao diện danh sách câu hỏi đã xóa 10](#_Toc382905241)

[6. Giao diện đăng nhập/đăng xuất 12](#_Toc382905242)

[7. Giao diện đăng kí 13](#_Toc382905243)

[8. Giao diện đổi mật khẩu 14](#_Toc382905244)

[9. Giao diện xem thông tin người dùng 15](#_Toc382905245)

[10. Giao diện tạo câu hỏi 17](#_Toc382905246)

[11. Giao diện trợ giúp 19](#_Toc382905247)

# **Revision**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Version** | **Update date** | **Author** | **Content** |
| 1 | 1.0 | 02/26/2013 | Ta Ngoc Thien Phu | Create document |
| 2 | 1.1 | 03/14/2013 | Ngo Quang Huy | Update document-cong cụ quản trị  Update some table |
| 3 | 1.2 | 03/17/2013 | Ngo Quang Huy | Add business rules  Update interface |
| 4 | 1.3 | 03/18/2013 | Ngo Quang Huy | Add business rules  Update interface |
| 5 | 1.4 | 04/11/2014 | Ngo Quang Huy | Update cong cu hien thi |

# **Introduction**

## Purpose

* This purpose of this document is show view detail about architecture process and guide members how to coding in Admission system project

## Goal

* + All members can overview about architecture process on detail aspect
  + Know task that they have to coding in sprints

# **Detail design (Web)**

* Dictionary Management system

1. List-unanswer interface

**Bussiness rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.01 | Searching follow contents and title of questions |
| BR.01.02 | It’s not allowed searching by special characters. |
| BR.01.03 | It’s allowed deleting one or more question. |
| BR.01.05 | In the case of there are many people anwswer the same question, late answerer will receive notice “Mr/Ms XXX has answer this question” |
| BR.01.09 | Can’t delete these question forever. |
| BR.01.10 | Name of answerer must be attach with the answer. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** List-unanswer interface (home page) | **Screen ID:** S01 |
| This is the home page when answerer login into dictionary management system. They can view and search question in unanswer list. They can choose any question in that to answer it. This interface provide functions: send mail, save question into List-TempSave, delete question. This page allow answerer deleeing one or more question at the same time. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/14/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\aaaa.png | **Function:**  -Search-dict  -Send mail  -Temp save  -Delete question |
| **Links (Screen ID):**  -S02 List-TempSave interface  -S03 List-Saved interface  -S04 List-Dict interface  -S05 List-Deleted interface  -S06 Create question interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S09 View profile interface.  -S10 Change password interface  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  -UC02.03-Tạo câu trả lời.  - UC02.06- xóa câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. List-TempSave interface

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.01 | Searching follow contents and title of questions |
| BR.01.02 | It’s not allowed searching by special characters. |
| BR.01.03 | It’s allowed deleting one or more question. |
| BR.01.05 | In the case of there are many people anwswer the same question, late answerer will receive notice “Mr/Ms XXX has answer this question” |
| BR.01.09 | Can’t delete these question forever. |
| BR.01.10 | Name of answerer must be attach with the answer. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** List-TempSave interface | **Screen ID:** S02 |
| This interface content list-tempsaved .Answerers can view and search question in that list.This provide functions: send mail, save question, delete question. This page allow answerer deleeing one or more question at the same time.Answerers can send answer by mail, save or delete question. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\luu tam.png | **Function:**  -Search-dict  -Send mail  -Temp save  -Delete question |
| **Links (Screen ID):**  -S01 List-unanswer interface  -S03 List-Saved interface  -S04 List-Dict interface  -S05 List-Deleted interface  -S06 Create question interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S09 View profile interface.  -S10 Change password interface  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  -UC02.03-Tạo câu trả lời.  -UC02.06- xóa câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. List-Saved interface

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.01 | Searching follow contents and title of questions |
| BR.01.02 | It’s not allowed searching by special characters. |
| BR.01.03 | It’s allowed deleting one or more question. |
| BR.01.05 | In the case of there are many people anwswer the same question, late answerer will receive notice “Mr/Ms XXX has answer this question” |
| BR.01.09 | Can’t delete these question forever. |
| BR.01.10 | Name of answerer must be attach with the answer. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** List-Saved interface | **Screen ID:** S03 |
| This interface content list-saved .Answerers can view and search question in that list.This provide functions: Insert question into dict, delete question. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\da tra loi.png | **Function:**  -Search-dict  -Insert question into dict  -Delete question |
| **Links (Screen ID):**  -S01 List-unanswer interface  -S02 List-TempSaved interface  -S04 List-Dict interface  -S05 List-Deleted interface  -S06 Create question interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S09 View profile interface.  -S10 Change password interface  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  - UC02.04-Đưa vào bộ từ điển  - UC02.06- xóa câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. List-Dict interface

**Business rule**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.01 | Searching follow contents and title of questions |
| BR.01.02 | It’s not allowed searching by special characters. |
| BR.01.03 | It’s allowed deleting one or more question. |
| BR.01.08 | Only administrator can insert question into dictionary. |
| BR.01.09 | Can’t delete these question forever. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** List-Dict interface | **Screen ID:** S04 |
| This interface content list-dict.Answerers can view and search question in that list.This provide functions: search-dict,insert-dict,delete question,recover-dict,drop-dict. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\tu dien.png | **Function:**  -Search-dict  -Insert-Dict  -Delete question  -Recover-dict  -Drop-Dict |
| **Links (Screen ID):**  -S01 List-unanswer interface  -S02 List-TempSaved interface  -S03 List-Saved interface  -S05 List-Deleted interface  -S06 Create question interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S09 View profile interface.  -S10 Change password interface  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  -UC02.05-Loại câu hỏi khỏi bộ từ điển  -UC02.06- xóa câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** dictionary  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. List-Deleted interface

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.01 | Searching follow contents and title of questions |
| BR.01.02 | It’s not allowed searching by special characters. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** List-deleted interface | **Screen ID:** S05 |
| This interface content list-deleted .Answerers can view and search question in that list.This provide functions: search-dict,recover question. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\da xoa.png | **Function:**  -Search-dict  -Recover question |
| **Links (Screen ID):**  -S01 List-unanswer interface  -S02 List-TempSaved interface  -S03 List-Saved interface  -S04 List-Dict interface  -S06 Create question interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S09 View profile interface.  -S10 Change password interface  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. Login/logout interface

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.12 | đăng nhập quá 5 lần sẽ bị khóa tài khoản 5-15 phút |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Login/logout interface | **Screen ID:** S06 |
| This interface provide function to support user access in the system and implement their responsibility. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\dang nhap.png | **Function:**  Login |
| **Links (Screen ID):**  -S01-Giao diện danh sách chưa trả lời (giao diện home)  -S12-Giao diện đăng kí tài khoản |
| **Supported UID:** |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. Register interface

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.13 | Mật khẩu người dùng có thể sử dụng kí tự [a]-[z]/[A]-[Z],[1]-[9] |
| BR.01.14 | Mật khẩu không được có kí tự đặc biệt. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** register interface | **Screen ID:** S07 |
| This interface prodive function to support user register new account. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
|  | **Function:**  Register account |
| **Links (Screen ID):**  -S13- Giao diện đăng nhập |
| **Supported UID:** |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. Change password interface

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.13 | Mật khẩu người dùng có thể sử dụng kí tứ [a]-[z]/[A]-[Z],[1]-[9] |
| BR.01.14 | Mật khẩu không được có kí tự đặc biệt. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Change password interface | **Screen ID:** S08 |
| This interface provide function to support user change their password ensure the security of personal information | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\pass.png | **Function:**  Change password |
| **Links (Screen ID):**  -S01 List-unanswer interface  -S02 List-TempSaved interface  -S03 List-Saved interface  -S04 List-Dict interface  -S05 List-Deleted interface  -S06 Create question interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S09 View profile interface.  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:** |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. User profile interface

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** User profile interface | **Screen ID:** S09 |
| This interface prodive user profile to support user check their account information | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
|  | **Function:**  View user profile |
| **Links (Screen ID):**  -S01 List-unanswer interface  -S02 List-TempSaved interface  -S03 List-Saved interface  -S04 List-Dict interface  -S05 List-Deleted interface  -S06 Create question interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S10 Change password interface.  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:** |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. Create question interface

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.01.01 | Searching follow contents and title of questions |
| BR.01.02 | It’s not allowed searching by special characters. |
| BR.01.03 | It’s allowed deleting one or more question. |
| BR.01.05 | In the case of there are many people anwswer the same question, late answerer will receive notice “Mr/Ms XXX has answer this question” |
| BR.01.09 | Can’t delete these question forever. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Create question interface | **Screen ID:** S010 |
| This interface provide functions to support user create question-answer and insert them into dictionary. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 3/17/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\tao cau hoi.png | **Function:**  Create question and insert in to dict |
| **Links (Screen ID):**  -S01 List-unanswer interface  -S02 List-TempSaved interface  -S03 List-Saved interface  -S04 List-Dict interface  -S05 List-Deleted interface  -S07 Create index interface  -S08 Help interface  -S09 View profile interface.  -S10 Change password interface  -S11 Login/logout interface |
| **Supported UID:** |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa) | |

* Dictionary display system

**Bussiness rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.H.01 | The default display page numbers are 10. |
| BR.H.02 | Keyword must be retained after searching. |
| BR.H.03 | Searching follow contents and title of questions. |
| BR.H.04 | After a question send to dictionary management system, user will receive a notice. |
| BR.H.05 | completed mandatory information: email, full name, content question |
| BR.H.06 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Display interface (home page) | **Screen ID:** H01 |
| This is homepage when user access on dictionary display system.Users can view and search question in that page.This page provide functions: Search-dict,create question,view question detail. | **Version:** 1 |
| **Last Changed: 03**/28/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\guicauhoi.png | **Function:**  -Search-dict  -Create question  -View question detail |
| **Links (Screen ID):** |
| **Supported UID:**  - UC03.01-Tìm kiếm câu hỏi.  - UC03.02-Xem chi tiết câu hỏi.  - UC03.03-Tạo câu hỏi. |
| **Database Internet - Table:** dictionary  **-ID (**id câu hỏi**)**  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  -**CreateDate** : (Ngày tạo câu hỏi) | |

# **Detail design (android app)**