|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | **MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING** | | | **FPT UNIVERSITY** | | |
| Capstone Project Document |
| Online Medical Consultant System |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Group 02** | | | **Group member** | Trần Nguyên Tiến Sứ - Team Leader - SE60781  Trần Cao Danh - Team Member - SE60705 | | **Supervisor** | Mr. Nguyễn Huy Hùng | | **Ext. Supervisor** | N/A | | **Capstone Project code** | OMCS | | |
| * Ho Chi Minh City, 07 / 2014 – |

# Table of Content

[Table of Content 2](#_Toc393917639)

[List of Figures 3](#_Toc393917640)

[Report No.5: System Implementation & Test (SIT) 4](#_Toc393917641)

[5.1. Introduction 4](#_Toc393917642)

[5.1.1. System Overview 4](#_Toc393917643)

[5.1.2. Test Approach 4](#_Toc393917644)

[5.2. Test Plan 4](#_Toc393917645)

[5.2.1. Features to be tested 4](#_Toc393917646)

# List of Figures

[Figure 1: MVC Architecture 6](#_Toc391147537)

[Figure 2 Component Diagram 7](#_Toc391147538)

[Figure 3: Class Diagram 8](#_Toc391147539)

[Figure 4: Define new medical profile template 9](#_Toc391147540)

[Figure 5 Doctor Update Medical Profile 9](#_Toc391147541)

[Figure 6 Patient update Personal Health Record 10](#_Toc391147542)

[Figure 7 Doctor view Medical Profile Record 10](#_Toc391147543)

[Figure 8 Patient view Medical Profile Record 11](#_Toc391147544)

1. System Implementation & Test (SIT)
   1. Introduction
      1. System Overview

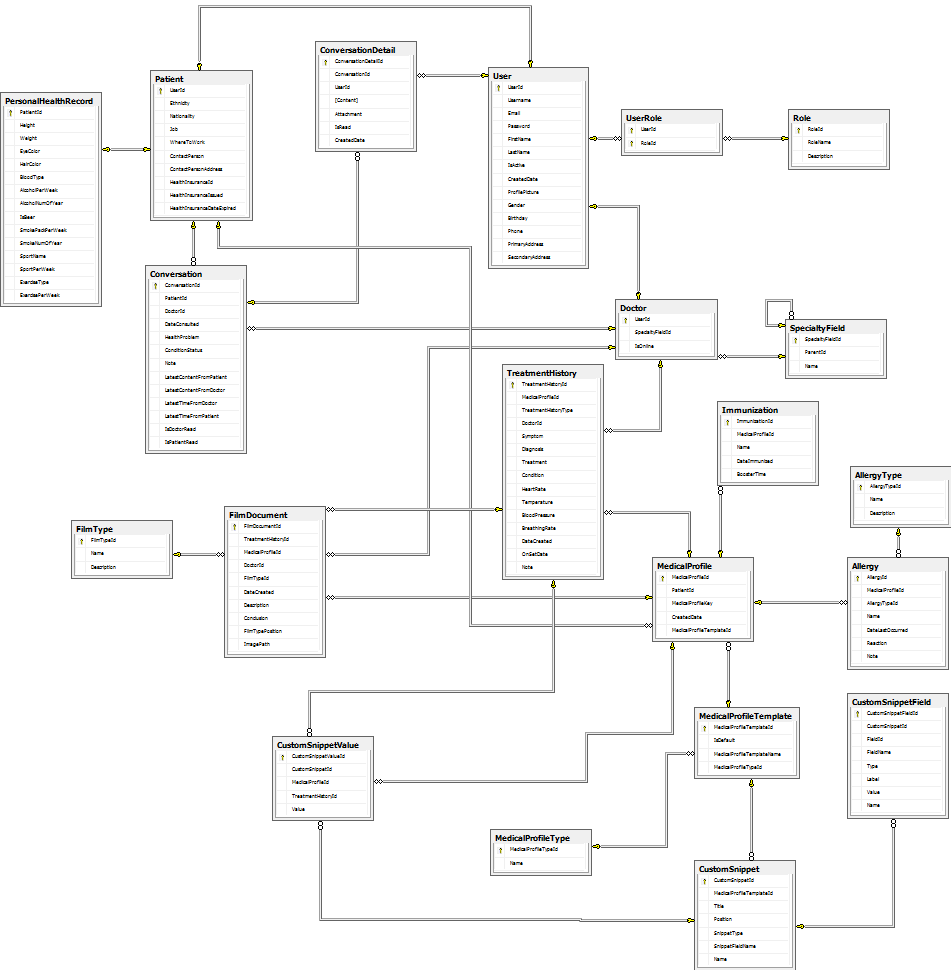
- The system is implemented using MVC architecture and comprises of three parts. The first one is used by the hospital admin to build medical profile templates, manage users. Second part is used by doctors to create medical profile for patients, update patient’s information. The last one is for patients to view their medical profiles, update information, get consulted.

* + 1. Test Approach

- Testing approach defines the scope and goals of testing phase. It describes the strategy for the test, what will be test and what will not, the method used for testing and how much resources are required to perform the test.

- Method: System Testing, Black-box Testing.

* 1. Database relationship diagram



* 1. Performance measures
  2. Test Plan
     1. Features to be tested
        1. <User> Login
        2. <User> Logout
        3. <User> Register
        4. <User> Homepage’s navigation
        5. <User> 404 page
        6. <User> Access Denied page
        7. <User> Remember me
        8. <User> Forget password
        9. <Patient> Edit patient information
        10. <Patient> Edit health record
        11. <Patient> View medical profile
        12. <Patient> Chatting
        13. <Patient> Attach files
        14. <Doctor> List patients
        15. <Doctor> Add patient
        16. <Doctor> Edit patient
        17. <Doctor> View patient
        18. <Doctor> List medical profiles
        19. <Doctor> Edit medical profile
        20. <Doctor> Doctor chatting
        21. <Doctor> Request webcam
        22. <Doctor> View medical profile structure
        23. <Admin> Edit hospital information
        24. <Admin> List patients
        25. <Admin> Add patient
        26. <Admin> Edit patient
        27. <Admin> List specialty fields
        28. <Admin> Edit specialty field
        29. <Admin> Add specialty field
        30. <Admin> List medical profile template
        31. <Admin> Add new medical profile template
        32. <Admin> Edit medical profile template
        33. <Admin> List film types
        34. <Admin> Add film type
        35. <Admin> Edit film type
        36. <Admin> List allergy type
        37. <Admin> Add allergy type
        38. <Admin> Edit allergy type
     2. Features not to be tested

N/A

* + 1. Testing Tools and Environment

IIS Express Server (this server comes with Visual Studio 2012)

Google Chrome 36.0

Mozilla Firefox 30.0

* 1. Test cases
     1. <User> Login
        1. Purpose
        2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Username | Password | Role |
| Admin | 123456 | Admin |
| Doctor1 | 123456 | Doctor |
| Sutran | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <User> Login. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link | | | | | | | |
| [UL-01] | Test Login Page |  | Go to website homepage.  Click on “Đăng Nhập” link | [Login] page is displayed. The content includes:  Email (textbox)  Password (textbox)  “Đăng Nhập” button | Pass | 07/24/2014 | SuTNT |
| [UL-02] | Test Login Validation Blank Field | User stayed at “Login” Page. | Go to [Login] page.  Don’t input information.  Click on “Đăng Nhập” button | Error message will be displayed: | Pass | 07/24/2014 | SuTNT |
| [UL-03] | Test Login As Admin Role Successfully | User stayed at “Login” Page. | Go to [Login] page  Input “admin” for username field.  Input “123456” for password field.  Click on “Đăng Nhập” button. | Login successfully.  [Admin Home] page will be shown. | Pass | 07/24/2014 | SuTNT |
| [UL-04] | Test Login As Doctor Successfully | User stayed at “Login” Page. | Go to [Login] page  Input “doctor1” for username field.  Input “123456” for password field.  Click on “Đăng Nhập” button. | Login successfully.  [Doctor] page will be shown. | Pass | 07/24/2014 | SuTNT |
| [UL-05] | Test Login As Patient Successfully | User stayed at “Login” Page. | Go to [Login] page  Input “sutran” for username field.  Input “123456” for password field.  Click on “Đăng Nhập” button. | Login successfully.  [Patient] page will be shown. | Pass | 07/24/2014 | SuTNT |
| [UL-06] | Test Login with wrong email | User stayed at “Login” Page. | Go to [Login] page.  Input “xvdsf” for email field.  Input “123456” for password field.  Click on “Đăng Nhập” button. | Error message will be displayed:  “Email hoặc mật khẩu không đúng.” | Pass | 07/24/2014 | SuTNT |
| [UL-07] | Test Login with wrong password | User stayed at “Login” Page. | Go to [Login] page.  Input “sutran@gmail.com” for username field.  Input “asd123” for password field.  Click on “Đăng Nhập” button. | Error message will be displayed:  “Email hoặc mật khẩu không đúng.” | Pass | 07/24/2014 | SuTNT |

* + 1. <User> Logout
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| admin@gmail.com | 123456 | Admin |
| doctor1@ gmail.com | 123456 | Doctor |
| trannguyentiensu@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <User> Logout. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Admin/Doctor/User page  2. Click on “Đăng Xuất” anchor link | | | | | | | |
| [ULO-01] | Test Logout | Login successful | Go to Admin/Doctor/User page.  Click on “Đăng Xuất” link | Return to index homepage | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <User> Register
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <User> Register. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Kí” anchor link | | | | | | | |
| [UR-01] | Test Register Page | User stayed at “Register” Page. | Go to website homepage.  Click on “Đăng kí” link | [Register] page is displayed. The content includes:  Email (textbox)  Lastname (textbox)  Firstname (textbox)  Password (textbox)  Re-Password (textbox)  Captcha (ReCaptcha)  “Đăng Kí” button | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-02] | Test Register Validation Blank Field | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page.  Don’t input information.  Click on “Đăng kí” button | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-03] | Test Register Validation with Email existed | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page.  Input email exsited.  Click on “Đăng kí” button | Error message will be displayed:  “Địa chỉ email đã được đăng kí” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-04] | Test Register Validation with Lastname and Firstname maximum 50 characters | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page.  Input lastname and firstname over 50 characters.  Click on “Đăng kí” button | Error message will be displayed:  “Độ dài không được quá 50 ký tự” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-05] | Test Register Validation with Password and Re-Password maximum 32 characters and minimum 6 characters | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page  Input Password and Re-Password over 32 characters or less than 6 characters. | Error message will be displayed:  “Độ dài trong khoảng 6 đến 32 ký tự” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-06] | Test Register Validation with Re-Password not match Password | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page  Input Re-Password not match Password. | Error message will be displayed:  “Xác nhận mật khẩu không trùng khớp” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-07] | Test Register Validation with don’t input recaptcha | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page  Don’t input recaptcha. | Error message will be displayed:  “Mã captcha không được để trống” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-08] | Test Register Validation with input not match recaptcha | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page  Input recaptcha not match. | Error message will be displayed:  “Mã captcha không trùng khớp” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR-06] | Test Register successfully | User stayed at “Register” Page. | Go to [Register] page.  Input:  “danhtran@yahoo.com” for email field.  “Trần” for lastname field.  “Danh” for firstname field.  “123456” for password field.  “123456” for re-password field.  “204” for recaptcha  Click on “Đăng Kí” button. | Return to index homepage | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UR - 07] | Test system to send mail to announce change password successfully. | Register successfully. | Go to email is registered and check inbox new mail to see mail announce successfully. | Content mail: “Chào mừng bạn đến với OMCS - Hệ thống tư vấn y khoa trực tuyến Vui lòng nhấn vào đường dẫn bên dưới để kích hoạt” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <User> Remember me
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <User> Remember me. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Click on “Duy trì đăng nhập” checkbox | | | | | | | |
| [URM-01] | Test Remember me successfully | User did login successfully and check “Duy trì đăng nhập” checkbox | Input email. | Password will to appear in password field. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <User> Forget password
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <User> Forget password. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Click on “Quên mật khẩu” link | | | | | | | |
| [UF-01] | Test popup ForgotPassword Page | User stayed at “Login” Page. | Go to website homepage.  Click on “Đăng Nhập” link  Click on “Quên mật khẩu” link | Popup [ForgotPassword] page is displayed. The content includes:  Email (textbox)  “Làm mới mật khẩu” button  “Bỏ qua” button | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UF-02] | Test ForgotPassword Validation Blank Field | User stayed at “Login” Page. | Go to popup [ForgotPassword] page.  Don’t input information.  Click on “Làm mới mật khẩu” button | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UF-03] | Test ForgotPassword Validation with Email doesn’t existed | User stayed at “Login” Page. | Go to popup [ForgotPassword] page.  Input email doesn’t exsited.  Click on “Làm mới mật khẩu” button | Error message will be displayed:  “Địa chỉ email không tồn tại” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UF-04] | Test ForgotPassword Validation with format incorrect | User stayed at “Login” Page. | Go to popup [ForgotPassword] page.  Input email with format incorrect.  Click on “Làm mới mật khẩu” button | Error message will be displayed:  “Email không đúng định dạng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UF-05] | Test ForgotPassword successfully | User stayed at “Login” Page. | Go to popup [ForgotPassword] page.  Input:  “danhtran@yahoo.com” for email field.  Click on “Làm mới mật khẩu” button. | Return to index homepage | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [UF - 06] | Test system to send mail to announce change password successfully. | Change Password successfully. | Go to email is input and check inbox new mail to see mail announce successfully. | Content mail: “Hệ thống nhận được yêu cầu làm mới mật khẩu Mật khẩu mới: 0V2DDSTX” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Patient> Edit patient information
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| trannguyentiensu@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Patient> Edit patient information. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Thông Tin Chung” tab in navigation. | | | | | | | |
| [PEI-01] | Test UserInfo Page | Login successfully with role “Patient” | Click on “Thông Tin Chung” tab in navigation. | UserInfo page is displayed. The content includes 2 tables:  “Thông tin người dùng” table with values is created:  + Họ và tên: …………..  + Giới tính: ……………  + Ngày sinh: ……………  + Số điện thoại: …………  + Địa chỉ thường trú: …………  + Địa chỉ tạm trú: ……………  “Thông tin bệnh nhân” table with values is created:  + Dân tộc: ……………  + Quốc tịch: …………..  + Công việc: ……………..  + Nơi làm việc: ……………….  + Người liên lạc: ……………..  + Địa chỉ người liên lạc: ………….  + Số điện thoại người liên lạc: ………………….  + Mã số thẻ bảo hiểm y tế:  + Ngày cấp: ……………..  + Ngày hết hạn: …………. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PEI-02] | Test “Thay đổi” button | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserInfo” Page. | Click “Bật” on “Thay đổi” | The content includes 2 tables with fields to user edit:  “Thông tin người dùng” table with values is created:  + Họ và tên: …………..  + Giới tính: ……………  + Ngày sinh: ……………  + Số điện thoại: …………..  + Địa chỉ thường trú: …………  + Địa chỉ tạm trú: ……………  “Thông tin bệnh nhân” table with values is created:  + Dân tộc: ……………  + Quốc tịch: …………..  + Công việc: ……………..  + Nơi làm việc: ……………….  + Người liên lạc: ……………..  + Địa chỉ người liên lạc: ………….  + Số điện thoại người liên lạc: ………………….  + Mã số thẻ bảo hiểm y tế:  + Ngày cấp: ……………..  + Ngày hết hạn: …………. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PEI-03] | Test fields to edit Validation Blank Field | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserInfo” Page.  Click “Bật” on “Thay đổi” button | Don’t input information.  Click on “√” button. | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PEI-04] | Test “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” fields to edit Validation maximum 12 numbers or minimum 8 numbers. | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserInfo” Page.  Click “Bật” on “Thay đổi” button. | Input “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” over 12 numbers or less than 8 numbers.  Click on “√” button. | Error message will be displayed:  “Nhập trong khoảng từ 8-12!” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PEI-05] | Test “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” fields to edit Validation must be numbers | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserInfo” Page.  Click “Bật” on “Thay đổi” button. | Input “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” by characters.  Click on “√” button. | Error message will be displayed:  “Vui lòng nhập số!” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PEI-06] | Test edit fields successfully | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserInfo” Page.  Click “Bật” on “Thay đổi” button. | Input fields such as:  + “Họ và tên: Trần Cao Danh”  + “Giới tính: Nam”  + “Ngày sinh: 10-10-1992”  + Số điện thoại: “0978180333”  + “Địa chỉ thường trú: An Giang”  + “Địa chỉ tạm trú: Quận 12”  Click on “√” button. | + “Họ và tên: Trần Cao Danh”  + “Giới tính: Nam”  + “Ngày sinh: 10-10-1992”  + Số điện thoại: “0978180333”  + “Địa chỉ thường trú: An Giang”  + “Địa chỉ tạm trú: Quận 12” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Patient> Edit health record
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| trannguyentiensu@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Patient> Edit health record. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Sức Khỏe Cá Nhân” tab in navigation. | | | | | | | |
| [PEH-01] | Test UserHealthRecord Page | Login successfully with role “Patient” | Click on “Sức Khỏe Cá Nhân” tab in navigation. | UserInfo page is displayed. The content includes table and two fieldset:  “Sức khỏe cá nhân” table with values is created:  + Chiều Cao (cm): …………..  + Cân nặng (kg): ……………  + Màu tóc: ……………  + Màu mắt: …………  + Nhóm máu: ……………  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần: ……………  + Số năm uống: ……………  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần: ……………  + Số năm hút: ……………  + Tên loại thể thao: ……………  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: ……………  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….): ……………  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: ……………  “Dị ứng” and “Lịch sử tiêm chủng” fieldsets. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PEH-02] | Test “Thay đổi” button | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserHealthRecord” Page. | Click “Bật” on “Thay đổi” | The content includes table with fields to user edit:  + Chiều Cao (cm): …………..  + Cân nặng (kg): ……………  + Màu tóc: ……………  + Màu mắt: …………  + Nhóm máu: ……………  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần: ……………  + Số năm uống: ……………  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần: ……………  + Số năm hút: ……………  + Tên loại thể thao: ……………  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: ……………  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….): ……………  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: …………… | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PEH-03] | Test fields to edit Validation Blank Field | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserHealthRecord” Page.  Click “Bật” on “Thay đổi” button. | Don’t input information.  Click on “√” button. | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PE-04] | Test “Chiều Cao (cm)”, “Cân nặng (kg)”, “Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần”, “Số năm uống”, “Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần”, “Số năm hút”, “Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần”, “Thời gian tham gia (giờ)” fields to edit Validation must be numbers | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserHealthRecord” Page.  Click “Bật” on “Thay đổi” button. | Input “Chiều Cao (cm)”, “Cân nặng (kg)”, “Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần”, “Số năm uống”, “Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần”, “Số năm hút”, “Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần”, “Thời gian tham gia (giờ)” by characters.  Click on “√” button. | Error message will be displayed:  “Vui lòng nhập số!” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PE-06] | Test edit fields successfully | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserHealthRecord” Page.  Click “Bật” on “Thay đổi” button | Input fields such as:  + Chiều Cao (cm): 180  + Cân nặng (kg): 77  + Màu tóc: Đen  + Màu mắt: Đen  + Nhóm máu: B  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần: 0  + Số năm uống: 0  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần: 0  + Số năm hút: 0  + Tên loại thể thao: Bóng đá  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: 5  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….): Không  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: 0  Click on “√” button. | + Chiều Cao (cm): 180  + Cân nặng (kg): 77  + Màu tóc: Đen  + Màu mắt: Đen  + Nhóm máu: B  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần: 0  + Số năm uống: 0  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần: 0  + Số năm hút: 0  + Tên loại thể thao: Bóng đá  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: 5  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….): Không  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: 0 | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Patient> View medical profile
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| trannguyentiensu@yamil.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Patient> View medical profile. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Hồ sơ bệnh án” tab in navigation. | | | | | | | |
| [PVM-01] | Test UserMedicalProfile Page | Login successfully with role “Patient” | Click on “Hồ sơ bệnh án” tab in navigation. | UserMedicalProfile page is displayed.  “Hồ sơ bệnh án” with medical records of the patients were doctors with created with created date and “Xem chi tiết” button. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PVM-02] | Test “Xem chi tiết” button | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserMedicalProfile” Page. | Click “Xem chi tiết” button. | Medical Profile with fields and value of patient will be appeared. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Patient> Chatting
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| trannguyentiensu@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Patient> Chatting. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | | | | | | | |
| [PC-01] | Test UserConversation Page | Login successfully with role “Patient” | Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | UserConversation page is displayed.  The left is “Danh sách bác sĩ” with list doctor in system to patient choose to chat, with doctor is online will be appear with icon people.  The right is chat box to patient and doctor can chat, in the footer are: “Nội dung tin nhắn” text area to write content, “Gửi” button and “Upload file” button. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PVM-02] | Test “Gửi” button | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserConversation” Page. | Input content into “Nội dung tin nhắn” text area and click on “Gửi” button or press enter to send. | Content will be appear in chat box below created date, full name patient and profile picture. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Patient> Attach files
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| trannguyentiensu@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Patient> Attach files. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | | | | | | | |
| [PA-01] | Test UserConversation Page | Login successfully with role “Patient” | Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | UserConversation page is displayed.  The left is “Danh sách bác sĩ” with list doctor in system to patient choose to chat, with doctor is online will be appear with icon people.  The right is chat box to patient and doctor can chat, in the footer are: “Nội dung tin nhắn” text area to write content, “Gửi” button and “Upload file” button. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [PA-02] | Test “Upload file” button | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “UserConversation” Page. | Click on “Upload file” to choose a file want to send to doctor and click on “Upload file” button. | File attach will be appear in chat box below created date, full name patient and profile picture. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> List patients
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> List patients. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh nhân” tab. | | | | | | | |
| [DL-01] | Test DoctorUser Page | Login successfully with role “Doctor” | Click on “Quản lý bệnh nhân” tab. | DoctorUser page is displayed.  The top with “Tạo mới” button and textbox to search and button.  The middle is table with columns: “Email”, “Tên đầy đủ”, “Số điện thoại”, “Ngày tạo”, “Thao tác” with 2 buttons are: “View” and “Edit”.  The top with paging when more than 10 patients. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DL-02] | Test Search button. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorUser” Page. | Input “Email” or “Fullname” or “Phonenumber” to search patient. | List will show patient follow input’s user | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DL-03] | Test sort “Email”, “Fullname”, “Phonenumbere”, “CreateDate” | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorUser” Page. | Click link “Email”, “Fullname”, “Phonenumbere”, “CreateDate” | List will sort follow descending or ascending | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> Add patient
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> Add patient. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  4. Click on “Tạo mới” button. | | | | | | | |
| [DA-01] | Test popup CreatePatient Page | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab. | Click on “Tạo mới” button. | Popup CreatePatient page is displayed.  The content includes 4 tabs:  “Thông tin cơ bản” tab:  + Email (textbox)  + Họ và tên (textbox)  + Giới tính (dropdownlist)  + Ngày sinh (datepicker)  + Số điện thoại: (textbox)  + Địa chỉ thường trú: (textbox)  + Địa chỉ tạm trú: (textbox)  “Thông tin bệnh nhân” tab:  + Dân tộc: (dropdownlist)  + Quốc tịch: (dropdownlist)  + Công việc: (textbox)  + Nơi làm việc: (textbox)  + Mã số thẻ bảo hiểm y tế: (textbox)  + Ngày cấp: (datepicker)  + Ngày hết hạn: (datepicker)  “Thông tin người liên lạc” tab:  + Người liên lạc: (textbox)  + Địa chỉ người liên lạc: (textbox)  + Số điện thoại người liên lạc. (textbox)  “Sức khỏe cá nhân” tab:  + Chiều Cao (cm): (textbox)  + Cân nặng (kg): (textbox)  + Màu tóc: (textbox)  + Màu mắt: (textbox)  + Nhóm máu: (textbox)  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần: (textbox)  + Số năm uống: (textbox)  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần: (textbox)  + Số năm hút: (textbox)  + Tên loại thể thao: (textbox)  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: (textbox)  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….): (textbox)  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: (textbox)  The footer are: “Lưu” button and “Bỏ qua” button | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA-02] | Test CreatePatient Validation Blank Field Required | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Don’t input information.  Click on “Lưu” button | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA-03] | Test Email Validation Field with format incorrect | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input email with format incorrect.  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Email không đúng định dạng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA-04] | Test Email Validation Field existed | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input email existed  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Địa chỉ email đã được đăng kí” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA-05] | Test “Số điện thoại”, “Số điện thoại người liên lạc”, “Chiều Cao (cm)”, “Cân nặng (kg)”, “Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần”, “Số năm uống”, “Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần”, “Số năm hút”, “Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần”, “Thời gian tham gia (giờ)” fields to edit Validation must be numbers | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input “Số điện thoại”, “Số điện thoại người liên lạc”, “Chiều Cao (cm)”, “Cân nặng (kg)”, “Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần”, “Số năm uống”, “Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần”, “Số năm hút”, “Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần”, “Thời gian tham gia (giờ)” by characters.  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Kiểu số không đúng định dạng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA-06] | Test “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” fields to edit Validation maximum 12 numbers or minimum 8 numbers. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” over 12 numbers or less than 8 numbers.  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Nhập trong khoảng từ 8-12!” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA-07] | Test Register Validation with Lastname and Firstname maximum 50 characters | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input lastname and firstname over 50 characters.  Click on “Đăng kí” button | Error message will be displayed:  “Độ dài không được quá 50 ký tự” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA - 08] | Test add patient successfully | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input information:  + Email: danhtrancao@gmail.com  + Họ: Trần  + Tên: Danh  + Giới tính: Nam  + Ngày sinh: Số điện thoại  + Địa chỉ thường trú: An Giang  + Địa chỉ tạm trú: Quận 12 | Close popup and return index DoctorUser Page. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA - 09] | Test system send mail to patient is created. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button.  Add patient successfully. | Go to email is registered and check inbox new mail to see mail announce successfully. | Content mail: “Hệ thống đã tạo cho bạn một tài khoản với các thông tin: Mật khẩu: WTSZ4BJ1” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> Edit patient
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> Edit patient. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  4. Click on “Cập nhật” button. | | | | | | | |
| [DE-01] | Test popup EditPatient Page | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab. | Click on “Cập nhật” button. | Popup EditPatient page is displayed.  The content includes 4 tabs with value was created:  “Thông tin cơ bản” tab:  + Giới tính (dropdownlist)  + Ngày sinh (datepicker)  + Số điện thoại: (textbox)  + Địa chỉ thường trú: (textbox)  + Địa chỉ tạm trú: (textbox)  “Thông tin bệnh nhân” tab:  + Dân tộc: (dropdownlist)  + Quốc tịch: (dropdownlist)  + Công việc: (textbox)  + Nơi làm việc: (textbox)  + Mã số thẻ bảo hiểm y tế: (textbox)  + Ngày cấp: (datepicker)  + Ngày hết hạn: (datepicker)  “Thông tin người liên lạc” tab:  + Người liên lạc: (textbox)  + Địa chỉ người liên lạc: (textbox)  + Số điện thoại người liên lạc. (textbox)  “Sức khỏe cá nhân” tab:  + Chiều Cao (cm): (textbox)  + Cân nặng (kg): (textbox)  + Màu tóc: (textbox)  + Màu mắt: (textbox)  + Nhóm máu: (textbox)  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần: (textbox)  + Số năm uống: (textbox)  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần: (textbox)  + Số năm hút: (textbox)  + Tên loại thể thao: (textbox)  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: (textbox)  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….): (textbox)  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: (textbox)  The footer are: “Lưu” button and “Bỏ qua” button | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE-02] | Test EditPatient Validation Blank Field Required | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Don’t input information.  Click on “Cập nhật” button | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE-03] | Test “Số điện thoại”, “Số điện thoại người liên lạc”, “Chiều Cao (cm)”, “Cân nặng (kg)”, “Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần”, “Số năm uống”, “Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần”, “Số năm hút”, “Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần”, “Thời gian tham gia (giờ)” fields to edit Validation must be numbers | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Input “Số điện thoại”, “Số điện thoại người liên lạc”, “Chiều Cao (cm)”, “Cân nặng (kg)”, “Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần”, “Số năm uống”, “Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần”, “Số năm hút”, “Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần”, “Thời gian tham gia (giờ)” by characters.  Click on “Cập nhật” button. | Error message will be displayed:  “Kiểu số không đúng định dạng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE-04] | Test “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” fields to edit Validation maximum 12 numbers or minimum 8 numbers. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Input “Số điện thoại” and “Số điện thoại người liên lạc” over 12 numbers or less than 8 numbers.  Click on “Cập nhật” button. | Error message will be displayed:  “Nhập trong khoảng từ 8-12!” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE - 05] | Test edit patient successfully | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input information:  + Giới tính: Nam  + Ngày sinh: Số điện thoại  + Địa chỉ thường trú: An Giang  + Địa chỉ tạm trú: Quận 12 | Close popup and return index DoctorUser Page. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> View patient
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> View patient. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  4. Click on “View” button. | | | | | | | |
| [DV-01] | Test popup View Page | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab. | Click on “View” button. | Popup EditPatient page is displayed.  The content includes 5 tabs with value was created:  “Thông tin cơ bản” tab:  + Họ và tên (textbox)  + Giới tính (dropdownlist)  + Ngày sinh (datepicker)  + Số điện thoại: (textbox)  + Địa chỉ thường trú: (textbox)  + Địa chỉ tạm trú: (textbox)  “Thông tin bệnh nhân” tab:  + Dân tộc: (dropdownlist)  + Quốc tịch: (dropdownlist)  + Công việc: (textbox)  + Nơi làm việc: (textbox)  + Mã số thẻ bảo hiểm y tế: (textbox)  + Ngày cấp: (datepicker)  + Ngày hết hạn: (datepicker)  “Thông tin người liên lạc” tab:  + Người liên lạc: (textbox)  + Địa chỉ người liên lạc: (textbox)  + Số điện thoại người liên lạc. (textbox)  “Sức khỏe cá nhân” tab:  + Chiều Cao (cm): (textbox)  + Cân nặng (kg): (textbox)  + Màu tóc: (textbox)  + Màu mắt: (textbox)  + Nhóm máu: (textbox)  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần: (textbox)  + Số năm uống: (textbox)  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần: (textbox)  + Số năm hút: (textbox)  + Tên loại thể thao: (textbox)  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: (textbox)  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….): (textbox)  Bệnh án tab:  + “Thêm mới hồ sơ bệnh án” to show list medical profile is created by admin to doctor can add to patient.  + List medical profile is created to patient. Doctor can view and edit.  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần: (textbox)  The footer are: “Dị ứng” button, “Lịch sử tiêm chủng” button, “Lưu” button and “Bỏ qua” button | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE - 02] | Test “Dị ứng button” | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Click on “Dị ứng” button | Show allergy of patient was created with “Loại dị ứng”, “Mô tả”, “Ngày dị ứng gần đây” and “Ghi chú” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE - 03] | Test “Lịch sử tiêm chủng” button | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Click on “Lịch sử tiêm chủng” button. | Show Immunization of patient was created with “Tên”, “Ngày tiêm chủng”, and “Lần tiêm chủng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE - 04] | Test add medical profile | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Click on “+” button. | Show medical profile is created by admin and doctor can edit medical profile to suitable with patients. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE - 05] | Test edi medical profile | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Click on “Cập nhật” button. | Show medical profile is created by admin and doctor can edit medical profile to suitable with patients. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> List medical profiles
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> List medical profiles. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh án” tab. | | | | | | | |
| [DLM-01] | Test DoctorMedicalProfile Page | Login successfully with role “Doctor” | Click on “Quản lý bệnh án” tab. | DoctorMedicalProfile page is displayed.  The top textbox to search and button.  The middle is table with columns: “Mã hồ sơ bệnh án”, “Bệnh án”, “Tên bệnh nhân”, “Ngày tạo”, “Email”, “Thao tác” with 3 buttons are: “View”, “Edit” and “Delete”.  The top with paging when more than 10 patients. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DLM-02] | Test Search button. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorMedicalProfile” Page. | Input “MedialProfileKey”, “MedicalProfileName”, “Email” or “Fullname” to search patient. | List will show patient follow input’s user | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DLM-03] | Test sort “MedialProfileKey”, “MedicalProfileName”, “Email” or “Fullname” “CreateDate” | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorMedicalProfile” Page. | Click link “MedialProfileKey”, “MedicalProfileName”, “Email” or “Fullname” “CreateDate” | List will sort follow descending or ascending | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> Edit medical profile
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | User |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> Edit medical profiles. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh án” tab.  4. Click on “Cập nhật” button. | | | | | | | |
| [DEM-01] | Test UpdateMedicalProfile Page | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorMedicalProfile” Page. | Click on “Cập nhật” button. | Show medical profile is created by admin and doctor can edit medical profile to suitable with patients. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DLM-02] | Test “Cập nhật” button. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorMedicalProfile” Page.  Click on “Cập nhật” button. | Click on “Cập nhật” button. | “Cập nhật thành công” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> Doctor chatting
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | Doctor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> Chatting. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | | | | | | | |
| [DC-01] | Test DoctorConversation Page | Login successfully with role “Doctor” | Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | DoctorConversation page is displayed.  The left is “Danh sách bác sĩ” with list doctor in system to patient choose to chat, with doctor is online will be appear with icon people.  The right is chat box to patient and doctor can chat, in the footer are: “Nội dung tin nhắn” text area to write content, “Gửi” button, “Request webcam” and “Upload file” button. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DC-02] | Test “Gửi” button | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorConversation” Page. | Input content into “Nội dung tin nhắn” text area and click on “Gửi” button or press enter to send. | Content will be appear in chat box below created date, full name patient and profile picture. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> Request webcam
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | Doctor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> Request Webcam. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | | | | | | | |
| [DR-01] | Test DoctorConversation Page | Login successfully with role “Doctor” | Click on “Tư Vấn Trực Tuyến” tab in navigation. | DoctorConversation page is displayed.  The left is “Danh sách bác sĩ” with list doctor in system to patient choose to chat, with doctor is online will be appear with icon people.  The right is chat box to patient and doctor can chat, in the footer are: “Nội dung tin nhắn” text area to write content, “Gửi” button, “Request webcam” and “Upload file” button. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DR-02] | Test “Request webcam” button | Login successfully with role “Patient”.  User stayed at “DoctorConversation” Page. | Click on “Request Webcam” button. | Show sceen of patient to doctor can track patient’s situation better. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Doctor> View medical profile structure
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| doctor1@gmail.com | 123456 | Doctor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Doctor> View medical profiles structure. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh án” tab in navigation. | | | | | | | |
| [DW-01] | Test Details Page | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed at “DoctorMedicalProfile” Page. | Click on “Xem chi tiết” button. | Show a medical profile is created by admin or update by doctor. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Admin> List doctors
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| admin@gmail.com | 123456 | Admin |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Admin> List patients. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bác sĩ” tab. | | | | | | | |
| [AL-01] | Test AdminDoctor Page | Login successfully with role “Admin” | Click on “Quản lý bác sĩ” tab. | DoctorUser page is displayed.  The top with “Tạo mới” button and textbox to search and button.  The middle is table with columns: “Email”, “Tên đầy đủ”, “Số điện thoại”, “Ngày tạo”, “Thao tác” with 2 buttons are: “View” and “Edit”.  The top with paging when more than 10 patients. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AL-02] | Test Search button. | Login successfully with role “Admin”.  User stayed at “AdminDoctor” Page. | Input “Email” or “Fullname” or “Phonenumber” to search patient. | List will show patient follow input’s user | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AL-03] | Test sort “Email”, “Fullname”, “Phonenumbere”, “CreateDate” | Login successfully with role “Admin”.  User stayed at “AdminDoctor” Page. | Click link “Email”, “Fullname”, “Phonenumbere”, “CreateDate” | List will sort follow descending or ascending | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Admin> Add doctor
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| admin@gmail.com | 123456 | Admin |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Admin> Add patient. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  4. Click on “Tạo mới” button. | | | | | | | |
| [AA-01] | Test popup Create Page | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab. | Click on “Tạo mới” button. | Popup CreatePatient page is displayed.  + Email (textbox)  + Họ: (textbox)  + Tên: (textbox)  + Chuyên môn: (dropdownlist)  + Giới tính (dropdownlist)  + Ngày sinh (datepicker)  + Số điện thoại: (textbox)  + Địa chỉ thường trú: (textbox)  + Địa chỉ tạm trú: (textbox) | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AA-02] | Test Create Validation Blank Field Required | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Don’t input information.  Click on “Lưu” button | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AA-03] | Test Email Validation Field with format incorrect | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input email with format incorrect.  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Email không đúng định dạng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AA-04] | Test Email Validation Field existed | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input email existed  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Địa chỉ email đã được đăng kí” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AA-05] | Test “Số điện thoại” Validation must be numbers | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input “Số điện thoại” by characters.  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Kiểu số không đúng định dạng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AA-06] | Test “Số điện thoại Validation maximum 12 numbers or minimum 8 numbers. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input “Số điện thoại” over 12 numbers or less than 8 numbers.  Click on “Lưu” button. | Error message will be displayed:  “Nhập trong khoảng từ 8-12!” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AA-07] | Test Register Validation with Lastname and Firstname maximum 50 characters | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input lastname and firstname over 50 characters.  Click on “Lưu” button | Error message will be displayed:  “Độ dài không được quá 50 ký tự” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA - 08] | Test add patient successfully | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Tạo mới” button. | Input information:  + Email: danhtrancao@gmail.com  + Họ: Trần  + Tên: Danh  + Giới tính: Nam  + Chuyên môn: Ngoại khoa  + Ngày sinh: 10-10-1992  + Số điện thoại: 098180333  + Địa chỉ thường trú: An Giang  + Địa chỉ tạm trú: Quận 12 | Close popup and return index AdminDoctor Page. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DA - 09] | Test system send mail to patient is created. | Login successfully with role “Doctor”.  User stayed in “DoctorUser” Page.  Click on “Quản lý bệnh nhân” tab.  Click on “Tạo mới” button.  Add doctor successfully. | Go to email is registered and check inbox new mail to see mail announce successfully. | Content mail: “Hệ thống đã tạo cho bạn một tài khoản với các thông tin: Mật khẩu: WTSZ4BJ1” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Admin> Edit doctor
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| admin@gmail.com | 123456 | Doctor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Admin> Edit patient. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  4. Click on “Cập nhật” button. | | | | | | | |
| [AE-01] | Test popup Edit Page | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab. | Click on “Cập nhật” button. | Popup EditPatient page is displayed.  The content includes popup with value was created:  + Họ: (textbox)  + Tên (textbox)  + Giới tính (dropdownlist)  + Chuyên môn (dropdownlist)  + Ngày sinh (datepicker)  + Số điện thoại: (textbox)  + Địa chỉ thường trú: (textbox)  + Địa chỉ tạm trú: (textbox) | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [DE-02] | Test Edit Validation Blank Field Required | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Don’t input information.  Click on “Cập nhật” button | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AE-03] | Test “Số điện thoại” Validation must be numbers | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Input “Số điện thoại” by characters.  Click on “Cập nhật” button. | Error message will be displayed:  “Kiểu số không đúng định dạng” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AE-04] | Test “Số điện thoại” Validation maximum 12 numbers or minimum 8 numbers. | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Input “Số điện thoại” over 12 numbers or less than 8 numbers.  Click on “Cập nhật” button. | Error message will be displayed:  “Nhập trong khoảng từ 8-12!” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AE-05] | Test Edit Validation with Lastname and Firstname maximum 50 characters | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Input lastname and firstname over 50 characters.  Click on “Cập nhật” button | Error message will be displayed:  “Độ dài không được quá 50 ký tự” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AE - 08] | Test Edit successfully | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdminDoctor” Page.  Click on “Quản lý bác sĩ” tab.  Click on “Cập nhật” button. | Input information:  + Họ: Trần  + Tên: Danh  + Giới tính: Nam  + Chuyên môn: Nhi Khoa  + Ngày sinh: Số điện thoại  + Địa chỉ thường trú: An Giang  + Địa chỉ tạm trú: Quận 12 | Close popup and return index AdminDoctor Page. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Admin> List medical profile template
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| admin@gmail.com | 123456 | Admin |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Admin> List medical profile template. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Mẫu hồ sơ” tab. | | | | | | | |
| [ALM-01] | Test AdminTemplate Page | Login successfully with role “Admin” | Click on “Mẫu hồ sơ” tab. | AdminTemplate page is displayed.  The top with “Thêm Mẫu Hồ Sơ Mới” button.  The middle is table with columns: “Tên mẫu hồ sơ”, “Thao tác” with 3 buttons are: “Sửa cấu trúc”, “Sửa” and “Xóa”. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Admin> Add new medical profile template
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| admin@gmail.com | 123456 | Admin |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Admin> Add new medical profile template. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Mẫu hồ sơ” tab. | | | | | | | |
| [AAN-01] | Test “Thêm mẫu hồ sơ” button | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdmimTemplate” Page.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab. | Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button. | Popup CreateTemplate page is displayed contains:  Tên mẫu hồ sơ (label)  (Textbox)  2 buttons: “Bỏ qua” and “Tiếp tục”. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AAN-02] | Test add template Validation with blank fields | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdmimTemplate” Page.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button. | Don’t input information. | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AAN-03] | Test “Tiếp tục” button | Login successfully with role “Admin”.  User stayed in “AdmimTemplate” Page.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button. | Click on “Tiếp tục” button. | Redirect to AdminTemplate/Editor to create a new template with: fieldset and 3 tabs.  “Phân vùng” tab:  + Khu vực  + Lịch sử bệnh án  + Hồ sơ phim  + Dị ứng  + Tiêm chủng  “Tùy chỉnh” tab:  + Xây dựng bảng  + Ô nhập liệu  + Kiểu ngày tháng  + Đoạn nhập liệu  + Tùy chọn đơn 1 hàng dọc  + Tùy chọn đơn hàng ngang  + Tùy chọn kép hàng dọc  + Tùy chọn kép hàng ngang  + Tùy chọn đơn  + Tùy chọn kép  “Có sẵn” tab contains 3 legens:  “Thông tin cá nhân”:  + Họ và tên:  + Giới tính:  + Ngày sinh:  + Tuổi:  + Số điện thoại:  + Địa chỉ thường trú:  + Địa chỉ tạm trú:  “Thông tin bệnh nhân”:  + Dân tộc:  + Quốc tịch:  + Công việc:  + Nơi làm việc:  + Người liên lạc:  + Địa chỉ người liên lạc:  + Số điện thoại người liên lạc:  + Mã số thẻ bảo hiểm y tế:  + Ngày cấp:  + Ngày hết hạn:  “Sức khỏe cơ bản”:  + Chiều Cao (cm):  + Cân nặng (kg):  + Màu tóc:  + Màu mắt:  + Nhóm máu:  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần:  + Số năm uống:  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần:  + Số năm hút:  + Tên loại thể thao:  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần:  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….):  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần:  The left footer contains 3 buttons: “Lưu”, “View” and “Cancel”. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AAN-04] | Test “Lưu” button | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  User stayed in “AdminTemplate” page.  Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button.  Click on “Tiếp tục” button. | Drag value suitable for medical profile such as:  “Khu vực” edit: “Thông tin cá nhân”.  “Họ và tên: ”  “Giới tính: ”  “Ngày sinh: ”  “Khu vực” edit: “Nhập viện”  “Ô nhập viên” edit “Lý do vào viện”  Click on “Lưu” button | Show popup with information about medical profile with “Lưu” and “Bỏ qua” button. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AAN-05] | Test “Lưu” button | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button.  Click on “Tiếp tục” button.  Click on “Lưu” button. | Click on “Lưu” button | Show message: “Mẫu hồ sơ đã được cập nhật thành công” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |

* + 1. <Admin> Edit medical profile template
       1. Purpose
       2. Inputs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email | Password | Role |
| admin@gmail.com | 123456 | Admin |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Pre-Conditions | Test Case Procedure | Expected Output | Result | Test Date | Note |
| <Admin> Eidt medical profile template. | | | | | | | |
| Steps 1. Go to Home index page  2. Click on “Đăng Nhập” anchor link  3. Input email and password correct  3. Click on “Mẫu hồ sơ” tab. | | | | | | | |
| [AEM - 01] | Test “Sửa cấu trúc” button | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  User stayed in “AdminTemplate” page.  Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button. | Click on “Sửa cấu trúc” button. | Redirect to AdminTemplate/Editor to edit a new template with: fieldset have values was created by admin and 3 tabs.  “Phân vùng” tab:  + Khu vực  + Lịch sử bệnh án  + Hồ sơ phim  + Dị ứng  + Tiêm chủng  “Tùy chỉnh” tab:  + Xây dựng bảng  + Ô nhập liệu  + Kiểu ngày tháng  + Đoạn nhập liệu  + Tùy chọn đơn 1 hàng dọc  + Tùy chọn đơn hàng ngang  + Tùy chọn kép hàng dọc  + Tùy chọn kép hàng ngang  + Tùy chọn đơn  + Tùy chọn kép  “Có sẵn” tab contains 3 legens:  “Thông tin cá nhân”:  + Họ và tên:  + Giới tính:  + Ngày sinh:  + Tuổi:  + Số điện thoại:  + Địa chỉ thường trú:  + Địa chỉ tạm trú:  “Thông tin bệnh nhân”:  + Dân tộc:  + Quốc tịch:  + Công việc:  + Nơi làm việc:  + Người liên lạc:  + Địa chỉ người liên lạc:  + Số điện thoại người liên lạc:  + Mã số thẻ bảo hiểm y tế:  + Ngày cấp:  + Ngày hết hạn:  “Sức khỏe cơ bản”:  + Chiều Cao (cm):  + Cân nặng (kg):  + Màu tóc:  + Màu mắt:  + Nhóm máu:  + Lượng đồ uống có cồn (lít) hàng tuần:  + Số năm uống:  + Lượng thuốc hút (gói) hằng tuần:  + Số năm hút:  + Tên loại thể thao:  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần:  + Tham gia khác (Yoga, Thiền định, ….):  + Thời gian tham gia (giờ) hằng tuần:  The left footer contains 3 buttons: “Lưu”, “View” and “Cancel”. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AEM - 02] | Test “Lưu” button | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button.  Click on “Tiếp tục” button. | Drag in to add value or drag out to remove value suitable for medical profile such as:  “Khu vực” edit: “Thông tin cá nhân”.  “Họ và tên: ”  “Giới tính: ”  “Ngày sinh: ”  “Khu vực” edit: “Nhập viện”  “Ô nhập viên” edit “Lý do vào viện”  Click on “Lưu” button | Show popup with information about medical profile with “Lưu” and “Bỏ qua” button. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AEM - 03] | Test “Lưu” button | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  Click on “Thêm mẫu hồ sơ” button.  Click on “Tiếp tục” button.  Click on “Lưu” button. | Click on “Lưu” button | Show message: “Mẫu hồ sơ đã được cập nhật thành công” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
|  | Test “Sửa” button | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab. | Click on “Sửa” button | Show popup with name medical profile to edit and have 2 buttons: “Lưu” and “Bỏ qua”. |  |  |  |
| [AEM - 04] | Test “Lưu” button | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab.  Click on “Sửa” button | Input to fields name want to edit and click on “Lưu” button | Redirect to index AdminTemplate page. | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |
| [AEM - 05] | Test “Lưu” Validation with blank fileds | Login successfully with role “Admin”.  Click on “Mẫu hồ sơ” tab. | Don’t input fields. | Error message will be displayed:  “Bạn cần nhập giá trị này” | Pass | 07/28/2014 | DanhTC |