**MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING**

**FPT UNIVERSITY**

|  |
| --- |
| Capstone Project Report 4 |
| Website for maid service |
| |  | | --- | |  |  |  |  | | --- | --- | | **Group 14** | | | **Group member** | Bùi Tiến Tuân – Leader – SE60824  Mạnh Quang Tuyến– Member – SE60890  Trương Hải Đăng – Member – SE60635 (drop out)  Nguyễn Tấn Công – Member – SE60920 | | **Supervisor** | Nguyễn Trọng Tài | | **Ext. Supervisor** | N/A | | **Capstone Project code** | MS-Website | |
| * Ho Chi Minh City, May 2014 – |

Table of Contents

[Report 4. System Implementation & Test (SIT) 2](#_Toc394586415)

[1.1. Introduction 2](#_Toc394586416)

[1.1.1. System Overview 2](#_Toc394586417)

[1.1.2. Test Approach 2](#_Toc394586418)

[1.2. Test Plan 2](#_Toc394586419)

[1.2.1. Functions 2](#_Toc394586420)

[1.2.2. Features not to be tested 2](#_Toc394586421)

[1.3. Test Cases 3](#_Toc394586422)

[1.3.1. Role ‘Website Master’ 3](#_Toc394586423)

[1.3.2. Role ‘Stadium Owner’ 7](#_Toc394586424)

[1.3.3. Role ‘Member’ 19](#_Toc394586425)

[1.3.4. Role “StadiumStaff” 23](#_Toc394586426)

[1.4. Reference Test Cases: 37](#_Toc394586427)

[1.5. Checklist 37](#_Toc394586428)

[1.5.1. Checklist validation 37](#_Toc394586429)

[1.5.2. Submission Checklist 37](#_Toc394586430)

[1.6. Other material (if any) 37](#_Toc394586431)

## Report 4. System Implementation & Test (SIT)

### Introduction

#### System Overview

This document describes the approach and methodologies used by the testing group to plan, organize and manage the testing of this system. It describes implementation details of test cases or technical details of how the product features should work.

The system will be tested is also the system our team are currently developing. This system developed based on MVC4 framework.

#### Test Approach

* Test goals: the testing aims to identify the remaining bugs in the system before releasing and confirm the consistency in design and implementation.
* Test type: black box testing.
* Test level: system and integration test.

### Test Plan

The purpose of this section is to verify and ensure that BUSG meets its design specification and other requirements from user. The following part will describe which features will be tested and which will not.

#### Functions

##### Role ‘Admin’

Test all functions of role ‘Admin’ including:

* User Management
* Comment Management

##### Role ‘Customer’

* Profile Management
* Recruitment Management
* Apply JobRequest Management
* Statistic

##### Role ‘Staff’

* Maid Management
* Profile Management
* JobRequest Management
* Recruitment Management
* Statistic

##### Role ‘MaidMediator’

* Maid Management
* Profile Management
* JobRequest Management
* Statistic

##### Role ‘Guest’

* Search
* Register
* Login
* Logout

#### Features not to be tested

##### Performance test

There was not enough time so we cannot optimize source code and improve performance. We can only ensure the system work well but not at its best performance.

##### Testing Tools and Environment

* Windows 7 operating system
* Google Chrome 19 or higher
* Microsoft Visual Studio 2012
* Microsoft SQL Server 2008 R2

### Test Cases

#### Role ‘Admin’’

#### Role ‘Staff’

#### Role ‘Maid Mediator’

##### Profile Management

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Profile** | | | | | |
| TC\_1 | Test View Profile | 1. Login the system as Maid Mediator | “Thông tin” page is displayed with the following informations:  *“Cá nhân” tab:*  - Information table with:   * JoinDate * Owner maid * “Thêm người giúp việc” button   - Staff name  - Role “Nhân viên”  - Personal Image  *“Sửa thông tin cá nhân” tab with following informations:*  - “Họ và tên” field  - “Số điện thoại” field  - “Email” field  - Personal Image  - “Cập nhật thông tin” button | Tested |  |
| **Edit Profile** | | | | | |
| TC\_2 | Test Edit Profile View | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Sửa thông tin cá nhân” link | “Xóa bình luận” page is displayed with the following fields:  - Họ và tên - Số điện thoại  - Email  - Ảnh đại diện  - “Cập nhật thông tin” button  - “Chọn hình” button | Tested |  |
| TC\_3 | Test Edit Profile Successfully | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Sửa thông tin cá nhân” link  3. Edit fullname, phone, email, personal image  4. Click “Cập nhật thông tin” button | Redirect to “Cá nhân” page | Tested |  |
| TC\_4 | Test Edit Profile with blank phone field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Sửa thông tin cá nhân” link  3. Edit fullname, email, personal image  4. Leave empty blank “Số điện thoại” field  4. Click “Cập nhật thông tin” button | Error message will be displayed: “Vui lòng nhập số”. | Tested |  |
| TC\_5 | Test Edit Profile with incorrect phone field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Sửa thông tin cá nhân” link  3. Edit fullname, email, personal image  4. Edit “Số điện thoại” field with incorrect information.  5. Click “Cập nhật thông tin” button | Error message will be displayed: “Vui lòng nhập số”. | Tested |  |
| TC\_6 | Test Edit Profile with blank email field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Sửa thông tin cá nhân” link  3. Edit fullname, email, personal image  4. Leave empty blank “email” field  5. Click “Cập nhật thông tin” button | Error message will be displayed: “Vui lòng nhập đúng định dạng abc@abc.abc”. | Tested |  |
| TC\_7 | Test Edit Profile with incorrect email field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Sửa thông tin cá nhân” link  3. Edit fullname, email, personal image  4. Edit “email” field with incorrect information.  5. Click “Cập nhật thông tin” button | Error message will be displayed: “Vui lòng nhập đúng định dạng abc@abc.abc”. | Tested |  |

##### Maid Management

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Add Maid** | | | | | |
| TC\_8 | Test Add Maid View | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Thêm người giúp việc” link | “Thêm người giúp việc” page is displayed with the following fields:  - Họ và tên  - Kinh nghiệm - Số điện thoại  - Ngày sinh  - Giới tính  - Biết tiếng:   * Tiếng Anh * Tiếng Nhật * Tiếng Hàn * Tiếng Trung   - Nguyên quán  - Đang sống tại  - Kết hôn  - Giới thiệu bản thân | Tested |  |
| **Add Maid** | | | | | |
| TC\_9 | Test Add Maid Successfully | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Sửa thông tin cá nhân” link  3. Add all fields with correct information  4. Click “Hoàn tất thêm người giúp việc” button | Add information to database  Redirect to “Thông tin người giúp việc” page | Tested |  |
| TC\_10 | Test Add maid with blank MaidName field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Thêm người giúp việc” link  3. Add all fields with correct information  4. Leave empty blank “Họ và tên” field  5. Click “Hoàn tất thêm người giúp việc” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng nhập tên người giúp việc”. | Tested |  |
| TC\_11 | Test Add maid with blank Phone field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Thêm người giúp việc” link  3. Add all fields with correct information  4. Leave empty blank “Số điện thoại” field  5. Click “Hoàn tất thêm người giúp việc” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng nhập số”. | Tested |  |
| TC\_12 | Test Add maid with blank Birthdate field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Thêm người giúp việc” link  3. Add all fields with correct information  4. Leave empty blank “Ngày sinh” field  5. Click “Hoàn tất thêm người giúp việc” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng chọn ngày sinh”. | Tested |  |
| **Edit Maid** | | | | | |
| TC\_13 | Test Edit Maid View | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click maid name link  3. Click “Sửa thông tin người giúp việc” link | Redirect to “Sửa thông tin người giúp việc” page | Tested |  |
| TC\_14 | Test Edit Maid Successfully | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click maid name link  3. Click “Sửa thông tin người giúp việc” link  4. Edit all fields with correct information  5. Click “Cập nhật thông tin” button | Update successfully  Redirect to “Thông tin người giúp việc” page | Tested |  |
| TC\_15 | Test Edit Maid with blank Maid Name field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click maid name link  3. Click “Sửa thông tin người giúp việc” link  4. Edit all fields with correct information  5. Leave empty blank “Họ và tên” field  6. Click “Cập nhật thông tin” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng nhập tên người giúp việc”. | Tested |  |
| TC\_16 | Test Edit Maid with blank Phone field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click maid name link  3. Click “Sửa thông tin người giúp việc” link  4. Edit all fields with correct information  5. Leave empty blank “Số điện thoại” field  6. Click “Cập nhật thông tin” button | Error message will be displayed:  - Vui lòng nhập số”. | Tested |  |
| TC\_17 | Test Edit Maid with incorrect Phone field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click maid name link  3. Click “Sửa thông tin người giúp việc” link  4. Edit all fields with correct information  5. Edit incorrect “Số điện thoại” field  6. Click “Cập nhật thông tin” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng nhập số”. | Tested |  |

##### Job Request Management

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Post JobRequest** | | | | | |
| TC\_18 | Test Post JobRequest View | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Đăng yêu cầu công việc” link | “Đăng yêu cầu công việc” page is displayed with the following information fields:  - “Đăng cho” - “Tiêu đề”  - “Các kĩ năng”  - “Thời hạn đăng”  - “Đăng yêu cầu” button | Tested |  |
| **Create JobRequest** | | | | | |
| TC\_19 | Test Create JobRequest Successfully | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Đăng yêu cầu công việc” link  3. Add all fields with correct information  5. Leave empty blank “Số điện thoại” field  4. Click “Đăng yêu cầu” button | Add information to database  Redirect to “Chi tiết yêu cầu công việc” page | Tested |  |
| TC\_20 | Test Create JobRequest with blank MaidId field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Đăng yêu cầu công việc” link  3. Leave empty blank “Đăng cho” field  4. Click “Đăng yêu cầu” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng chọn người giúp việc”. | Tested |  |
| TC\_21 | Test Create JobRequest with blank Title field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Đăng yêu cầu công việc” link  3. Leave empty blank “Tiêu đề” field  4. Click “Đăng yêu cầu” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng nhập tiêu đề”. | Tested |  |
| TC\_22 | Test Create JobRequest with blank Skills field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click “Đăng yêu cầu công việc” link  3. Leave empty blank “Các kỹ năng” field  4. Click “Đăng yêu cầu” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng chọn kĩ năng”. |  |  |
| **Edit JobRequest** | | | | | |
| TC\_23 | Test Create JobRequest Successfully | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click MaidName link  3. Click “Chờ nhận” tab or “Tạm ẩn” tab or “Chưa kích hoạt” tab  4. Click Title link  5. Click “Sửa thông tin yêu cầu công việc” link  6. Add all fields with correct information  7. Click “Sửa yêu cầu” button | Edit information to database  Redirect to “Chi tiết yêu cầu công việc” page | Tested |  |
| TC\_24 | Test Create JobRequest with blank MaidId field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click MaidName link  3. Click “Chờ nhận” tab or “Tạm ẩn” tab or “Chưa kích hoạt” tab  4. Click Title link  5. Click “Sửa thông tin yêu cầu công việc” link  6. Leave empty blank “Đăng cho” field  7. Click “Sửa yêu cầu” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng chọn người giúp việc”. | Tested |  |
| TC\_25 | Test Create JobRequest with blank Title field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click MaidName link  3. Click “Chờ nhận” tab or “Tạm ẩn” tab or “Chưa kích hoạt” tab  4. Click Title link  5. Click “Sửa thông tin yêu cầu công việc” link  6. Leave empty blank “Tiêu đề” field  7. Click “Sửa yêu cầu” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng nhập tiêu đề”. | Tested |  |
| TC\_26 | Test Create JobRequest with blank Skills field | 1. Login the system as Maid Mediator  2. Click MaidName link  3. Click “Chờ nhận” tab or “Tạm ẩn” tab or “Chưa kích hoạt” tab  4. Click Title link  5. Click “Sửa thông tin yêu cầu công việc” link  6. Leave empty blank “Các kỹ năng” field  7. Click “Sửa yêu cầu” button | Error message will be displayed:  - “Vui lòng chọn kĩ năng”. |  |  |

#### Role ‘Guest’

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Login** | | | | | |
| TC\_27 | Test Login Successfully | 1. Click “Đăng nhập” button  2. Input correct username and password  3. Click “Đăng nhập” button | Redirect to homepage  The “Đăng nhập” button is replaced by the link with the full name of the logged account | Tested |  |
| TC\_28 | Test Login with blank username | 1. Click “Đăng nhập” button  2. Leave the username field blank  3. Click “Đăng nhập” button | The message “Vui lòng nhập tên đăng nhập” is displayed | Tested |  |
| TC\_29 | Test Login with blank password | 1. Click “Đăng nhập” button  2. Leave the “Mật khẩu” field blank  3. Click “Đăng nhập” button | The message “Vui lòng nhập mật khẩu” is displayed | Tested |  |
| TC\_30 | Test Login with incorrect username | 1. Click “Đăng nhập” button  2. Input incorrect username  3. Click “Đăng nhập” button | The message “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng” is displayed | Tested |  |
| TC\_31 | Test Login with incorrect password | 1. Click “Đăng nhập” button  2. Input incorrect password  3. Click “Đăng nhập” button | The message “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng” is displayed | Tested |  |
| **Register** | | | | | |
| TC\_32 | Test Register with customer role successfully | 1. Click “Đăng kí” button  2. Input all fields correctly  3. Choose “Khách hàng” at the dropdown list  4. Click “Đăng kí” button | New row is added to table Account in database  New row is added to table Customer in databse  The system logins with the new account | Tested |  |
| TC\_33 | Test Register with maid mediator role successfully | 1. Click “Đăng kí” button  2. Input all fields successfully  3. Choose “Đại diện người giúp việc” at dropdown list  3. Click “Đăng kí” button | New row is added to table Account in database  New row is added to table MaidMediator in databse  The system logins with the new account | Tested |  |
| TC\_34 | Test Register with blank “Họ và tên” | 1. Click “Đăng kí” button  2. Leave “Họ và tên” field blank  3. Click “Đăng kí” button | The message “Vui lòng nhập tên đầy đủ” is displayed | Tested |  |
| TC\_35 | Test Register with blank “Email” | 1. Click “Đăng kí” button  2. Leave “Email” field blank  3. Click “Đăng kí” button | The message “Vui lòng nhập đúng định dạng abc@abc.abc” is displayed | Tested |  |
| TC\_36 | Test Register with incorrect “Email” | 1. Click “Đăng kí” button  2. Input incorrect email  3. Click “Đăng kí” button | The message “Vui lòng nhập số” is displayed | Tested |  |
| TC\_37 | Test Register with existed username | 1. Click “Đăng kí” button  2. Input existed username  3. Click “Đăng kí” button | The message “Tên đăng nhập đã tồn tại” is displayed | Tested |  |
| TC\_38 | Test Register with blank username | 1. Click “Đăng kí” button  2. Leave “Tên đăng nhập” field blank  3. Click “Đăng kí” button | The message “Vui lòng nhập tên đăng nhập” is displayed | Tested |  |
| TC\_39 | Test Register with blank password | 1. Click “Đăng kí” button  2. Leave “Mật khẩu” field blank  3. Click “Đăng kí” button | The message “Vui lòng nhập mật khẩu” is displayed | Tested |  |
| TC\_40 | Test Register with blank confirmed password | 1. Click “Đăng kí” button  2. Leave “Nhập lại mật khẩu” field blank  3. Click “Đăng kí” button | The message “Mật khẩu không trùng khớp” is displayed | Tested |  |
| TC\_41 | Test Register with blank password | 1. Click “Đăng kí” button  2. Leave “Mật khẩu” field blank  3. Click “Đăng kí” button | The message “Vui lòng nhập mật khẩu” is displayed | Tested |  |
| **Search** | | | | | |
| TC\_42 | Test Search with existed skill value in database | 1. Input “Nam” in “Tìm kiếm công việc” field  2. Click “Tìm kiếm” button | Redirect to search page which displays all the job requests and recruitments with “Giới tính - Nam” | Tested |  |
| TC\_43 | Test Search with non-existed skill value in database | 1. Input “aaa” in “Tìm kiếm công việc” field  2. Click “Tìm kiếm” button | Redirect to search page displaying nothing | Tested |  |
| **Advanced Search** | | | | | |
| TC\_44 | Test Advanced Search with gender male | 1. In search page check “Nam” in box “Giới tính” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with “Giới tính - Nam” | Tested |  |
| TC\_45 | Test Advanced Search with age range 15-20 | 1. In search page check “15-20” in box “Tuổi” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with “Tuổi – 15-20” | Tested |  |
| TC\_46 | Test Advanced Search with salary under 3 millions | 1. In search page check “Dưới 3 triệu” in box “Lương” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with “Mức lương – Dưới 3 triệu” | Tested |  |
| TC\_47 | Test Advanced Search with old care skill | 1. In search page check “Chăm sóc người già” in box “Loại công việc” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with “Chăm sóc người già” | Tested |  |
| TC\_48 | Test Advanced Search with old care skill and babysister skill | 1. In search page check “Chăm sóc người già” and “Chăm sóc trẻ em” in box “Loại công việc” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with “Chăm sóc người già” and “Chăm sóc trẻ em” | Tested |  |
| TC\_49 | Test Advanced Search with gender male and age range 15-20 and old care skill | 1. In search page check “Nam” in box “Giới tính” and “15-20” in box “Tuổi” and “Chăm sóc người già” in box “Loại công việc” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with “Giới tính - Nam” and “Tuổi – 15-20” and “Chăm sóc người già” | Tested |  |
| TC\_50 | Test Advanced Search with posting time isprior to today 7 days | 1. In search page check “Cách đây 7 ngày” in box “Thời gian đăng bài” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with posting time is prior to today 7 days | Tested |  |
| TC\_51 | Test Advanced Search with “Tất cả” is checked in each box | 1. In search page check “Tất cả” in each box | Search page reloads and displays nothing | Tested |  |
| TC\_52 | Test Advanced Search with “Tất cả” is checked in box “Lương” and “Nam” is checked in box “Giới tính” | 1. In search page check “Nam” in box “Giới tính” and “Tất cả” in box “Lương” | Search page reloads and displays all the job requests and recruitments with “Giới tính - Nam” only | Tested |  |
| **View job request detail** | | | | | |
| TC\_53 | Test view job request detail | 1. Click a job request link in tab “Việc tìm người” | Redirect to job request page which displays job request detail | Tested |  |
| TC\_54 | Test view recruitment detail | 1. Login with customer role  2. Click a recruitment link in tab “Người tìm việc” | Redirect to recruitment page which displays job recruitment detail | Tested |  |

### Reference Test Cases:

The following test cases are referenced to: [CD\reports\Report5.docx](file:///C:\Users\PhuongND\AppData\Roaming\Microsoft\Word\reports\Report5.docx)

**Website Master:**

* Advertising Management
* Rank Managements

**Website Staff:**

* User Managements
* Advertise Management

**Stadium Staff:**

* Promotion Management

**Member:**

* Resend Active Account By Email
* Register
* Login/Logout
* Account Managements
* Send Feedback
* Review Stadium
* Rate Stadium
* Find Stadium

### Checklist

#### Checklist validation

N/A

#### Submission Checklist

N/A

### Other material (if any)

N/A