**MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING**

**FPT UNIVERSITY**

Capstone Project Document

Football Pitches Booking

|  |  |
| --- | --- |
| **Group 10** | |
| **Group Members** | Nguyễn Duy Phương – SE60761 – [phuongndse60761@fpt.edu.vn](mailto:phuongndse60761@fpt.edu.vn)  Nguyễn Hữu Hoàng Giang – SE60606 – [giangnhhse60606@fpt.edu.vn](mailto:giangnhhse60606@fpt.edu.vn)  Nguyễn Đức Thịnh – 60398 – [thinhnd60398@fpt.edu.vn](mailto:thinhnd60398@fpt.edu.vn)  Nguyễn Quốc Khánh – 60556 – [khanhnq60556@fpt.edu.vn](mailto:khanhnq60556@fpt.edu.vn) |
| **Supervisor** | Lại Đức Hùng |
| **Ext Supervisor** |  |
| **Capstone Project code** | FPB |

- Ho Chi Minh, 01/2014 –

Table of Contents

[Definitions, Acronyms, and Abbreviations 5](#_Toc385642652)

[Report No.4: System Design Description (SDD) 6](#_Toc385642653)

[4.1. Design Overview 6](#_Toc385642654)

[4.2. System Architectural Design 7](#_Toc385642655)

[4.2.1. Choice of System Architecture 7](#_Toc385642656)

[4.2.2. Discussion of Alternative Designs 8](#_Toc385642657)

[4.2.3. Description of System Interface 8](#_Toc385642658)

[4.3. Component Diagram 9](#_Toc385642659)

[4.4. Detailed Description of Components 10](#_Toc385642660)

[4.4.1. Class Diagram Explanation 10](#_Toc385642661)

[4.5. Sequence Diagram 28](#_Toc385642662)

[4.5.1. Create Stadium 28](#_Toc385642663)

[4.5.2. Update Stadium 28](#_Toc385642664)

[4.5.3. Activate Stadium 29](#_Toc385642665)

[4.5.4. Deactivate Stadium 29](#_Toc385642666)

[4.5.5. View Stadiums 30](#_Toc385642667)

[4.5.6. Create Member Rank 30](#_Toc385642668)

[4.5.7. Update Member Rank 31](#_Toc385642669)

[4.5.8. Delete Member Rank 31](#_Toc385642670)

[4.5.9. View Member Ranks 32](#_Toc385642671)

[4.5.10. Create Advertising 32](#_Toc385642672)

[4.5.11. Update Advertising 33](#_Toc385642673)

[4.5.12. Delete Advertising 33](#_Toc385642674)

[4.5.13. View Advertisings 33](#_Toc385642675)

[4.5.14. Update User 34](#_Toc385642676)

[4.5.15. Activate User 34](#_Toc385642677)

[4.5.16. Deactivate User 35](#_Toc385642678)

[4.5.17. View Users 35](#_Toc385642679)

[4.5.18. Update Stadium Profile 36](#_Toc385642680)

[4.5.19. Add Field To Stadium 36](#_Toc385642681)

[4.5.20. Update Field 37](#_Toc385642682)

[4.5.21. Activate Field 37](#_Toc385642683)

[4.5.22. Deactivate Field 38](#_Toc385642684)

[4.5.23. View Fields 38](#_Toc385642685)

[4.5.24. Create Reservation 39](#_Toc385642686)

[4.5.25. Update Reservation 39](#_Toc385642687)

[4.5.26. Approve Reservation 39](#_Toc385642688)

[4.5.27. Deny Reservation 40](#_Toc385642689)

[4.5.28. View Reservations 40](#_Toc385642690)

[4.5.29. Create Promotion 40](#_Toc385642691)

[4.5.30. Update Promotion 41](#_Toc385642692)

[4.5.31. Activate Promotion 41](#_Toc385642693)

[4.5.32. Deactivate Promotion 41](#_Toc385642694)

[4.5.33. View Promotions 42](#_Toc385642695)

[4.5.34. Find Stadium 42](#_Toc385642696)

[4.5.35. Find Available Stadium 42](#_Toc385642697)

[4.5.36. View Stadium Detail 43](#_Toc385642698)

[4.5.37. Book Field 43](#_Toc385642699)

[4.5.38. Cancel Reservation 43](#_Toc385642700)

[4.5.39. Find Rival 44](#_Toc385642701)

[4.5.40. Join Match 44](#_Toc385642702)

[4.5.41. View Booking History 44](#_Toc385642703)

[4.5.42. Rate Stadium 45](#_Toc385642704)

[4.5.43. Review Stadium 45](#_Toc385642705)

[4.5.44. Update Account Profile 46](#_Toc385642706)

[4.5.45. Feedback Website 46](#_Toc385642707)

[4.5.46. Request Join System 46](#_Toc385642708)

[4.6. User Interface Design/ Hardware Interface Design (if any) 46](#_Toc385642709)

[4.7. Database Design 47](#_Toc385642710)

[4.7.1. Tables description 47](#_Toc385642711)

[4.7.2. Advertisement 48](#_Toc385642712)

[4.7.3. Configuration 48](#_Toc385642713)

[4.7.4. Field 49](#_Toc385642714)

[4.7.5. FieldPrice 49](#_Toc385642715)

[4.7.6. JoinSystemRequest 49](#_Toc385642716)

[4.7.7. MemberRank 50](#_Toc385642717)

[4.7.8. Notification 50](#_Toc385642718)

[4.7.9. Pricetable 50](#_Toc385642719)

[4.7.10. Promotion 50](#_Toc385642720)

[4.7.11. Punish Member 51](#_Toc385642721)

[4.7.12. Report user 51](#_Toc385642722)

[4.7.13. Reservation 51](#_Toc385642723)

[4.7.14. Role 53](#_Toc385642724)

[4.7.15. Stadium 53](#_Toc385642725)

[4.7.16. StadiumImage 54](#_Toc385642726)

[4.7.17. StadiumRating 54](#_Toc385642727)

[4.7.18. StadiumReview 54](#_Toc385642728)

[4.7.19. StadiumStaff 54](#_Toc385642729)

[4.7.20. User 55](#_Toc385642730)

[4.7.21. UserDistance 55](#_Toc385642731)

[4.8. Algorithm Of Business Intelligence 55](#_Toc385642732)

[4.8.1. Overview: 55](#_Toc385642733)

[4.8.2. Implement: 56](#_Toc385642734)

[4.8.3. Algorithm 57](#_Toc385642735)

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Keyword | Definition |
| 1 | B2B2C | Stand for Business to business to customer.  In this system, first business is the organization that provides stadium owner to register their stadiums. The second business is stadium owner, who provides hire stadium service, and customer is the user, who want to hire field by this system. |
| 2 | FPB | Football Pitches Booking |
| 3 | ERD | Entity Relationship Diagram |
| 4 | API | Application Programmable Interface |
| 5 |  |  |

## 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 ‘Website Master’

Test all functions of role ‘Website Master’ including:

**Stadium Management:**

**User Management:**

**Rank Management:**

**Advertise Management:**

**Advertise Management:**

**Request Join System Management:**

**Finance Management:**

#### Role ‘Stadium Staff’

**Field Management**

**Stadium Management**

**Promotion Management**

**Reservation Management**

#### Role ‘Member’

**Account Management**

**Feedback Management**

**Find**

**Booking Field Management**

### 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

### *Function*

#### Role ‘Website Master’

##### Stadium Managements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Stadium Management** | | | | | |
| TC\_1 | Test View Stadium List | 1. Login the system as WebsiteMaster. 2. Click “Quản trị website” link 3. Click “Sân bóng” link | “Quản lý sân bóng” page is displayed with the following informations:  - Image of Stadium - Tên sân bóng - Địa chỉ - Số điện thoại - Đánh giá  - “Thêm sân mới” button | Tested |  |
| **Create Stadium** | | | | | |
| TC\_2 | Test View Create Stadium Form | 1. Login the system as WebsiteMaster. 2. Click “Quản trị website” link 3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Thêm sân mới” button | “Thêm sân bóng” page is displayed with the following field:  - Tên sân bóng - Chủ sân  - Ngày hết hạn - Số điện thoại  - Email - Đường, phường , quận  - Hình ảnh sân  - Giờ hoạt động  - Thêm hình ảnh sân  - Trạng thái hoạt động  - “Lưu” button & “Hủy bỏ” button | Tested |  |
| TC\_3 | Test Create Stadium Successfully | 1. Insert stadium's information 2. Click “Lưu” button | Display success message Redirect to “Quản lý sân bóng” page | Tested |  |
| TC\_4 | Test Create Stadium With Blank Field | 1. Insert stadium's information 2. Leave empty some fields 3. Click “ Lưu” button | Error message will be displayed: “Xin hãy điền đầy đủ những thông tin bắt buộc” | Tested |  |
| TC\_5 | Test Cancel Create Stadium | 1. Insert stadium's information 2. Click “Hủy bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý sân bóng” page | Tested |  |
| **Edit Stadium** | | | | | |
| TC\_6 | Test View Edit Stadium Form | 1. Login the system as WebsiteMaster. 2. Click “Quản trị website” link 3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Chỉnh sửa” button | “Chỉnh sửa thông tin sân bóng” page is displayed with the following field: - Tên sân bóng - Chủ sân  - Ngày hết hạn - Số điện thoại  - Email - Đường, phường , quận  - Hình ảnh sân  - Giờ hoạt động  - Thêm hình ảnh sân  - Trạng thái hoạt động  - “Lưu” button & “Hủy bỏ” button | Tested |  |
| TC\_7 | Test Edit Stadium Successfully | 1. Insert stadium's information 2. Click “Lưu” button | Display success message Redirect to “Quản lý sân bóng” page | Tested |  |
| TC\_8 | Test Edit Stadium With Blank Field | 1. Insert stadium's information  2. Leave empty some fields  3. Click “Lưu” button | Error message will be displayed: “Xin hãy điền đầy đủ những thông tin bắt buộc”. | Tested |  |
| TC\_9 | Test Cancel Edit Stadium | 1. Insert stadium's information  2. Click “Hủy bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý sân bóng” page | Tested |  |
| **Update Stadium Status** | | | | | |
| TC\_10 | Test Active Stadium | 1. Login the system as WebsiteMaster. 2. Click “Quản trị website” link 3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Chỉnh sửa” button  5. Choose “Đang hoạt động” in “Trạng thái hoạt động” drop down list of the stadium which will be active  6. Click “Lưu” button | New message will be displayed: “Cập nhật thành công”  The Stadium status changes from deactive to active | Tested |  |
| TC\_11 | Test Deactive Stadium | 1. Login the system as WebsiteMaster. 2. Click “Quản trị website” link 3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Chỉnh sửa” button  5. Choose “Không hoạt động” in “Trạng thái hoạt động” drop down list of the stadium which will be active  6. Click “Lưu” button | New message will be displayed : “Cập nhật thành công”  The Stadium status changes from deactive to active | Tested |  |

##### User Managements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View User Management** | | | | | |
| TC\_12 | Test View User List | 1. Login the system as WebsiteMaster. 2. Click “Quản trị website” link 3. Click “Thành viên” link | “ Quản lý thành viên “ page is displayed with the following informations: - Thành viên - Tên đầy đủ - Địa chỉ  - Email  - Quyền hạn  - “Tìm kiếm” textbox  - “Tìm kiếm” button & “Xem tất cả” button | Tested |  |
| **Update User's Profiles** | | | | | |
| TC\_13 | Test View Update User's Profiles Form | 1. Login the system as WebsiteMaster. 2. Click “Quản trị website” link 3. Click “Thành Viên” link  4. Click user which will be edited | “Chỉnh sửa thông tin thành viên” page is displayed with the following informations: - Tên đăng nhập - Tên thành viên  - Địa chỉ  - Số điện thoại - “Email” textbox  - “Mật khẩu” textbox & “ Xác nhận mật khẩu “ textbox  - Point  - “Quyền hạn” drop down list  - “Lưu” button & “Hủy bỏ” button | Tested |  |
| TC\_14 | Test Update User's Profiles Successfully | 1. Insert new User's information 2. Click “Lưu” button | Redirect to “Quản lý thành viên” page | Tested |  |
| TC\_15 | Test Update User's Profiles With Blank Field | 1. Insert new User's information  2. Leave empty some fields 3. Click “Lưu” button | Error message will be displayed: “Xin hãy điền đầy đủ những thông tin bắt buộc” | Tested |  |
| TC\_16 | Test Cancel Update User's Profiles | 1. Insert new User's information 2. Click “Hủy bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý thành viên” page | Tested |  |

##### **Advertising Management**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Advertising Management** | | | | | |
| TC\_30 | Test View Advertising List | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link | “ Quản lý quảng cáo “ page is displayed with the following informations: - Vị trí - Thông tin quảng cáo - Ngày hết hạn - Trạng thái  - “ Chỉnh sửa “ link  - “ Thêm quảng cáo “ button | Untested |  |
| **Create Advertising** | | | | | |
| TC\_31 | Test View Create Advertising Form | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4. Click "Thêm quảng cáo" button | “ Thêm quảng cáo “ page is displayed with the following informations: - “ Vị trí “ drop down list  - “ Chi tiết quảng cáo “ text box  - “ Ngày hết hạn “text box  - “ Trạng thái “ drop down list  - “ Lưu “ button & “ Hủy bỏ “ button | Untested |  |
| TC\_32 | Test Create Advertising Successfully | 1. Insert advertising's information  2. Click "Lưu" button | Create new Advertising successfully Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untested |  |
| TC\_33 | Test Create Advertising With Blank Field | 1. Insert advertising's information  2. Leave empty some fields  3. Click “ Lưu “ button | Error message will be displayed :  - “ Xin vui lòng nhập vào chi tiết của quảng cáo “  - “ Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi “ | Untested |  |
| TC\_34 | Test Cancel Create Advertising | 1. Insert advertise's information  2. Click "Hủy" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untested |  |
| **Edit Advertising** | | | | | |
| TC\_35 | Test View Edit Advertising Form | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4.Click "Chỉnh sửa" button | The Edit Stadium form is displayed with the following field: - Vị trí - Chi tiết quảng cáo - Ngày tạo - Ngày hết hạn - Trạng thái  - Người tạo | Untested |  |
| TC\_36 | Test Edit Advertising Successfully | 1. Insert advertising's information  2. Click "Lưu" button | Update Successfully Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untested |  |
| TC\_37 | Test Edit Advertising With Blank Field | 1. Insert advertising's information  2. Leave empty some fields  3. Click "Lưu" button | Error message will be displayed :  - “ Xin vui lòng nhập vào chi tiết của quảng cáo “  - “ Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi “ | Untested |  |
| TC\_38 | Test Cancel Edit Advertising | 1. Insert advertising's information  2. Click "Hủy bỏ" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untesed |  |
| **Update Advertise Status** | | | | | |
| TC\_39 | Test Active Advertising | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4.Click "Chỉnh sửa" button  5. Choose “ Đang hoạt động “ in “ Trạng thái hoạt động “ drop down list of the advertising which will be active  6. Click “ Lưu “ button | New message will be displayed : “ Cập nhật thành công “  The Advertising status changes from deactive to active | Untesed |  |
| TC\_40 | Test Deactive Advertising | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4.Click "Chỉnh sửa" button  5. Choose “ Không hoạt động “ in “ Trạng thái hoạt động “ drop down list of the advertising which will be deactive  6. Click “ Lưu “ button | New message will be displayed : “ Cập nhật thành công “  The Advertising status changes from active to deactive | Untesed |  |

##### **5.3.1.2.4. Rank Managements**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Rank Management** | | | | | |
| TC\_19 | Test View List of Rank | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link | “ Quản lý cấp bậc “ page is displayed with the following informations: - Tên hạng  - Điểm tối thiểu  - Ưu đãi | Untested |  |
| **Create Rank** | | | | | |
| TC\_20 | Test View Create Rank Form | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click “ Thêm thứ hạng “ button | “Thêm thứ hạng “ page is displayed with the following field: - Tên hạng  - Điểm tối thiểu  - Ưu đãi | Untested |  |
| TC\_21 | Test Create Rank Successfully | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click “ Thêm thứ hạng “ button  5. Input require information  6. Click "Lưu" button | Create Successfully Redirect to “ Quản lý cấp bậc “ page | Untested |  |
| TC\_22 | Test Create Rank With Blank Field | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click “ Thêm thứ hạng “ button  5. Leave empty some fields  6. Click "Lưu" button | Error message will be displayed :  “ Yêu cầu nhập tên hạng “ “ Yêu cầu nhập điểm tối thiểu “ | Untested |  |
| TC\_23 | Test Create Duplicate name Of Rank | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click “ Thêm thứ hạng “ button  5. Input duplicate rank name same the rank name which had by system  6. Click "Lưu" button | Error message will be displayed : “ Tên thứ hạng đã được sử dụng. Xin vui lòng chọn tên khác “ | Untested |  |
| TC\_23 | Test Create Duplicate Point of Rank | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click “ Thêm thứ hạng “ button  5. Input duplicate rank point same the rank point which had by system  6. Click "Lưu" button | Error message will be displayed : “Điểm thứ hạng đã được sử dụng. Xin vui lòng chọn điểm khác “ | Untested |  |
| TC\_24 | Test Cancel Create Rank | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click “ Thêm thứ hạng “ button  5. Click "Hủy" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý cấp bậc “ page | Untested |  |
| **Edit Rank** | | | | | |
| TC\_25 | Test View Edit Rank Form | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click " Chỉnh sửa" button in the rank which you want to edit | “ Chỉnh sửa thứ hạng “ page is displayed with the following field: - Tên hạng  - Điểm tối thiểu  - Ưu đãi | Untested |  |
| TC\_26 | Test Edit Rank Successfully | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click " Chỉnh sửa" button in the rank which you want to edit  5. Input require information  6. Click "Lưu" button | Edit Successfully  Redirect to “ Quản lý cấp bậc “ page | Untested |  |
| TC\_27 | Test Edit Rank With Blank Field | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click " Chỉnh sửa" button in the rank which you want to edit  5 Leave empty some fields  6. Click "Lưu" button | Error message will be displayed :  “ Yêu cầu nhập tên hạng “ “ Yêu cầu nhập điểm tối thiểu“ | Untested |  |
| TC\_28 | Test Edit Duplicate Name of Rank | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click " Chỉnh sửa" button in the rank which you want to edit  5. Input duplicate rank name same the rank name which had by system  6. Click "Lưu" button | Error message will be displayed : “ Tên thứ hạng đã được sử dụng. Xin vui lòng chọn tên khác “ | Untested |  |
| TC\_28 | Test Edit Duplicate Point of Rank | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click " Chỉnh sửa" button in the rank which you want to edit  5. Input duplicate rank point same the rank point which had by system  6. Click "Lưu" button | Error message will be displayed : “Điểm thứ hạng đã được sử dụng. Xin vui lòng chọn điểm khác “ | Untested |  |
| TC\_29 | Test Cancel Edit Rank | 1. Login the system as WebsiteMaster.  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Cấp Bậc" link  4. Click " Chỉnh sửa" button in the rank which you want to edit  5. Click "Hủy" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý cấp bậc “ page | Untested |  |

#### Role ‘Stadium Owner’

##### Field Managements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View List Fields** | | | | | |
| TC\_17 | Test viewing “Quản lý sân con” list | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Sân con” link | “Quản lý sân con” page is displayed as list with the following informations:  - “Tên sân” - “Kiểu sân”  - “Tên sân cha”  - “Trạng thái”  - “Chỉnh sửa” link & “Thêm sân con” link & “Bảng giá” link | Tested |  |
| **Create Field** | | | | | |
| TC\_18 | Test creating a field with blank fields | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng “ link  4. Click “Sân con” link  5. Click “Thêm sân con” button  6. Leave empty some fields  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Bạn cần sử dụng mẫu nhập bên dưới để thêm đầy đủ thông tin vào sân bóng”. | Tested |  |
| TC\_19 | Test creating a field but don’t have price list | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng “ link  4. Click “Sân con” button  5. Click “Thêm sân con” button  6. Click “đây” link | Error message will be displayed:  - “Bạn cần them bảng giá vào hệ thống trước khi thêm sân con vào hệ thống. Click vào đây “link” để đến trang thêm bảng giá”.  - Redirect to “Thêm bảng giá” page | Tested |  |
| TC\_20 | Test creating a field | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Sân con” link  5. Click “Thêm sân con” button  6. Input require information  7. Click “Lưu” button | Create successfully  Redirect to “Quản lý sân con” page with new “Sân con” is created | Tested |  |
| TC\_21 | Test cancel creating action | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “ Sân bóng” link  4. Click “ Sân con” link  5. Click “Thêm sân con” button  6. Click “Huỷ bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý sân con” page | Tested |  |
| **Update Field** | | | | | |
| TC\_22 | Test updating a field with blank fields | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Sân con” link  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Leave empty some fields  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Bạn cần sử dụng mẫu nhập bên dưới để thêm đầy đủ thông tin vào sân bóng”. | Tested |  |
| TC\_23 | Test updating a field | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Sân con” link  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Insert field's information  7. Click “Lưu” button | Update Successfully Redirect to “Quản lý sân con” page | Tested |  |
| TC\_24 | Test cancel updating action | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Sân con” link  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Click “Huỷ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý sân con” page | Tested |  |
| TC\_25 | Test active a field | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Sân con” link  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Choose “Đang hoạt động” in “Trạng thái hoạt động” drop down list of the advertising which will be active  7. Click “Lưu” on button | New message will be displayed: “Cập nhật thành công”  The Field status changes from deactive to active | Tested |  |
| TC\_26 | Test deactive a field | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Sân con” link  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Choose “Không hoạt động “ in “Trạng thái hoạt động” drop down list of the advertising which will be deactive  7. Click “Lưu” button | New message will be displayed: “Cập nhật thành công “  The Fields atus changes from active to deactive | Tested |  |

##### Promotion Managements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View List Promotions** | | | | | |
| TC\_27 | Test viewing Promotion Management pagepage | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion | “Quản lý khuyến mãi” page is displayed as list with the following informations:  - Số sân  - Thời gian khuyến mãi  - Giảm giá  - Trạng thái hoạt động  - “Thêm khuyến mãi” button & “Chỉnh sửa” link | Tested |  |
| **Create Promotion** | | | | | |
| TC\_28 | Test creating a promotion with blank fields | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Thêm khuyến mãi” button  6. Leave empty some fields  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi  - “ Xin nhập và số ưu đãi giảm giá”. | Tested |  |
| TC\_29 | Test creating a promotion with “Thời gian kết thúc” is over | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click”Thêm khuyến mãi” button  6. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Select “05/03/2014” in “Thời gian bắt đầu”  - Select “06/03/2014” in “Thời gian kết thúc” field  - Input “10” into “Giảm giá (%)” field  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian khuyến mãi đã kết thúc, xin vui lòng chọn thời gian kết thúc khác”. | Tested |  |
| TC\_30 | Test creating a promotion with “Thời gian kết thúc” before “Thời gian bắt đầu” | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Thêm khuyến mãi” button  6. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Select “25/03/2014” in “Thời gian bắt đầu” field  - Select “20/03/2014” in “Thời gian kết thúc” field  - Input “10” into “Giảm giá (%)” field  7. Click”Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian khuyến mãi không đúng, vui lòng chọn thời gian khác”. | Tested |  |
| TC\_31 | Test creating a promotion with “Giảm giá (%)” is not a number | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “ Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Thêm khuyến mãi” button  6. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Select “11/11/2014” in “Thời gian bắt đầu” field  - Select “12/12/2014” in “Thời gian kết thúc” field  - Input “12a” into “Giảm giá (%)” field  7.Click”Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Giá trị giảm giá không chính xác, vui lòng nhập lại”. | Tested |  |
| TC\_32 | Test creating a promotion with “Giảm giá (%)” is not in a space | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Go to “Quản lý sân bóng” page  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Thêm khuyến mãi” button  6. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Select “11/11/2014” in “Thời gian bắt đầu” field  - Select “12/12/2014” in “Thời gian kết thúc” field  - Input “500” into “Giảm giá (%)” field  7.Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Yêu cầu giảm giá nằm trong khoảng 0 đến 100”. | Tested |  |
| TC\_33 | Test creating a promotion | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Thêm khuyến mãi” button  6. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Select “11/11/2014” in “Thời gian bắt đầu” field  - Select “12/12/2014” in “Thời gian kết thúc” field  - Input “10” into “Giảm giá (%)” field  7. Click “Lưu” button | Create successfully  Redirect to “Quản lý khuyến mãi” page with new “Khuyến mãi” is created | Tested |  |
| TC\_34 | Test cancel creating action | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Thêm khuyến mãi” button  6. Click “Huỷ bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý khuyến mãi” page | Tested |  |
| **Update Promotion** | | | | | |
| TC\_35 | Test updating a promotion with blank fields | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” link on a row  6. Leave empty some fields  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi  - “ Xin nhập và số ưu đãi giảm giá”. | Tested |  |
| TC\_36 | Test updating a promotion with “Thời gian kết thúc” is over | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input “05/03/2014” into “Thời gian bắt đầu”  - Input “06/03/2014” into “Thời gian kết thúc” field  - Input “10” into “Giảm giá (%)” field  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian khuyến mãi đã kết thúc, xin vui lòng chọn thời gian kết thúc khác”. | Tested |  |
| TC\_37 | Test updating a promotion with “Thời gian kết thúc” before “Thời gian bắt đầu” | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input “25/03/2014” into “Thời gian bắt đầu” field  - Input “20/03/2014” into “Thời gian kết thúc” field  - Input “10” into “Giảm giá (%)” field  7. Click”Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian khuyến mãi không đúng, vui lòng chọn thời gian khác”. | Tested |  |
| TC\_38 | Test updating a promotion with “Giảm giá (%)” is not a number | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Input “12a” into “Giảm giá (%)” field  7.Click”Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Giá trị giảm giá không chính xác, vui lòng nhập lại”. | Tested |  |
| TC\_39 | Test creating a promotion with “Giảm giá (%)” is not in a space | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa “ button  6. Input require information  - Input “500” into “Giảm giá (%)” field  7.Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Yêu cầu giảm giá nằm trong khoảng 0 đến 100”. | Tested |  |
| TC\_40 | Test updating a promotion | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Change value to “2” in “Số sân” field  - Change value to “11/11/2014” in “Thời gian bắt đầu” field  - Change value to “12/12/2014” in “Thời gian kết thúc” field  - Change value to “20” in “Giảm giá (%)” field  7. Click “Lưu” button | Update successfully  Redirect to “Quản lý khuyến mãi” page with new “Khuyến mãi” information is updated | Untested |  |
| TC\_41 | Test cancel updating action | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Click “Hủy bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý khuyến mãi” page | Tested |  |
| TC\_42 | Test activating a promotion | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click promotion you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Choose “ Đang hoạt động “ in “Trạng thái hoạt động” drop down list of the promotion which will be active  7. Click”Lưu” button | Update successfully  Redirect to “Quản lý khuyến mãi” page with “Khuyến mãi” is activated | Tested |  |
| TC\_43 | Test deactivating a promotion | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Khuyến mãi” link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Choose “Đang hoạt động” in “Trạng thái hoạt động” drop down list of the promotion which will be deactive  7. Click “Lưu” button | Update successfully  Redirect to “Quản lý khuyến mãi” page with “Khuyến mãi” is deactivated | Tested |  |

##### Price Table Management

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Price List** | | | | | |
| TC\_44 | Test view Price List Management page | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” link of the stadium which you want to view price list | “Quản lý bảng giá “ page is displayed as list with the following informations:  - “Tên bảng giá” - “Mô tả”  - “Chi tiết“ link & “Xóa” link | Tested |  |
| **Create Price List** | | | | | |
| TC\_45 | Test creating a pricelist with blank fields | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” link  4. Click “Thêm bảng giá” button  5. Leave empty some fields  6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Xin hãy điền đầy đủ vào những trường thông tin bắt buộc”.  - “Bảng giá mặc định không hợp lệ” | Tested |  |
| TC\_46 | Test creating a price list | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” link  4. Click “Thêm bảng giá” button  5. Input require information  6. Click “Lưu” button | Create successfully  Redirect to “Quản lý bảng giá” page with new “Bảng giá” is created | Tested |  |
| TC\_47 | Test cancel creating action | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” link  4. Click “Thêm bảng giá” button  6. Click “Huỷ bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý bảng giá” page | Tested |  |
| **Update Price List** | | | | | |
| TC\_48 | Test updating a price list with blank fields | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” link  5. Click “Chi tiết” link  6. Leave empty some fields  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Xin hãy điền đầy đủ vào những trường thông tin bắt buộc”.  - “ Bảng giá mặc định không hợp lệ | Tested |  |
| TC\_49 | Test updating a price list | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” link  5. Click “Chi tiết” link  6. Insert field's information  7. Click “Lưu” button | Update Successfully  New message will be displayed: “Cập nhật thành công “ | Tested |  |
| TC\_50 | Test cancel updating action | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” link  5. Click “Chi tiết” link  6. Click “Huỷ bỏ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý bảng giá” page | Tested |  |
| **Delete Price List** | | | | | |
| TC\_51 | Test delete price list | 1. Login the system as StadiumOwner  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Sân bóng” link  4. Click “Bảng giá” button  5. Click “Xóa” button | Price list will be deleted. Reload “Quản lý bảng giá” page | Tested |  |

#### Role ‘Member’

##### **Resend Active Email**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **Resend Email** | | | | | |
| TC\_98 | Test Resend Email Function | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng nhập " link  3. Use an account which IsActive is false to login  4. Click “ Đăng nhập “ button | Error message will be displayed:  - " Tài khoản này chưa được kích hoạt "  - “ Nếu chưa nhận được email kích hoạt, nhấn vào “ ” đây “ “ | Untested |  |
| TC\_98 | Test Active Member Page | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng nhập " link  3. Use an account which IsActive is false to login  4. Click “ Đăng nhập “ button  5. Click “ đây “ link | “ Kích hoạt thành viên “ page is displayed with the following informations: - “ Nhập vào Email để kích hoạt “ text box  - “Gửi “ button và “ Hủy bỏ “ button | Untested |  |
| TC\_98 | Test Active Member with user which had by system | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng nhập " link  3. Use a account which IsActive is false to login  4. Click “ Đăng nhập “ button  5. Click “ đây “ link  6. Input an email is belong to an user which had by system  7. Click “ Gửi “ button | Error message will be displayed:  “ Tài khoản không tồn tại “ | Untested |  |
| TC\_98 | Test Active Member with user which actived by system | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng nhập " link  3. Use a account which IsActive is false to login  4. Click “ Đăng nhập “ button  5. Click “ đây “ link  6. Input an email is belong to an user which is used to active by system  7. Click “ Gửi “ button | Error message will be displayed:  “ Tài khoản đã kích hoạt “  Don’t send email | Untested |  |
| TC\_98 | Test Active Member in case email send error  ( error system ) | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng nhập " link  3. Use a account which IsActive is false to login  4. Click “ Đăng nhập “ button  5. Click “ đây “ link  6. Input an email  7. Click “ Gửi “ button  8. Have error | Don’t send email  Error message will be displayed:  “ Email chưa gửi được “ | Untested |  |
| TC\_98 | Test Active Member with user which had by system, and isn’t used to active by system | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng nhập " link  3. Use a account which IsActive is false to login  4. Click “ Đăng nhập “ button  5. Click “ đây “ link  6. Input an email is belong to an user which is used to active by system  7. Click “ Gửi “ button | Active email will be send | Untested |  |
| TC\_98 | Test cancel sending email action | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng nhập " link  3. Use a account which IsActive is false to login  4. Click “ Đăng nhập “ button  5. Click “ đây “ link  7. Click “ Hủy “ button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Trang chủ “ page | Untested |  |

##### **Register**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **Register** | | | | | |
| TC\_98 | Register Page | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button | Register page is displayed with the following informations:  - " Tên đăng nhập " textbox  - " Mật khẩu " textbox  - " Email " textbox  - “ Tên đầy đủ “ textbox  - “ Địa chỉ “ textbox  - “ Địa chỉ “ drop down list  - “ Số điện thoại “ textbox  - “ Đăng ký “ button  - " Hủy bỏ " button | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Blank Field | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. Leave empty some fields 5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - " Yêu cầu tài khoản từ 6 -32 ký tự “  - " Yêu cầu mật khẩu từ 6 - 32 kí tự”  - “ Yêu cầu địa chỉ từ 2 – 32 kí tự “  - “ Email không đúng “  - “ Yêu cầu nhập đúng số điện thoại” | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Account have special symbol | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. Input special symbol in “ Tên đăng nhập “ field: \* / \ …  5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - " Tên đăng nhập chỉ chấp nhận chữ và số “ | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Account have less than 6 or more than 32 words | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. Input less than 6 or more than 32 words in “ Tên đăng nhập “ field  5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - " Yêu cầu tài khoản từ 6 - 32 kí tự” | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Password have less than 6 or more than 32 words | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. Input less than 6 or more than 32 words in “ Mật khẩu “ field  5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - " Yêu cầu mật khẩu từ 6 - 32 kí tự” | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Password not match with Confirm Password | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. make blank Confirm Password field  5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - " Xác nhận mật khẩu phải giống với mật khẩu “ | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Email wrong format | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. input “ aaaaa “ in Email field  5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - “ Email không đúng “ | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Phone number wrong format | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. input “ aaaaa “ in Phone Number field  5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - “ Yêu cầu nhập đúng số điện thoại” | Untested |  |
| TC\_98 | Test register with Address have less than 2 or more than 32 words | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Input require information  4. Input less than 2 or more than 32 words in “ Địa chỉ “ field  5. Click “ Lưu" button | Error messega will be displayed :  - " Yêu cầu địa chỉ từ 2 - 32 kí tự” | Untested |  |
| TC\_54 | Test cancel register action | 1. Go to website homepage.  2. Click " Đăng ký" button  3. Click "Huỷ" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Trang chủ “ page | Untested |  |
|  |  |  |  |  |  |

##### **Login/ Logout**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **Login** | | | | | |
| TC\_98 | Login Page | 1. Go to website homepage.  2. Click "Đăng nhập" button | Login page is displayed. The content includes:  - " Tên tài khoản " (textbox)  - " Mật khẩu " (textbox)  - " Đăng nhập " button  - " Hủy bỏ " button  - " Lưu đăng nhập " (checkbox) | Untested |  |
| TC\_99 | Test Login Validation Blank Field | 1. Go to “Đăng nhập” page.  2. Don’t input information.  3. Click "Đăng nhập" button. | Error message will be displayed:  - " Xin hãy điền đầy đủ vào những trường thông tin bắt buộc " | Untested |  |
| TC\_100 | Test Login Successfully | 1. Go to “Đăng nhập” page  2. Input " testlogin " for " Tên tài khoản " field.  3. Input "12345678" for "Mật khẩu" field.  4. Click "Đăng nhập" button | Login successfully.  - “ Trang chủ “ page will be shown. | Untested |  |
| TC\_101 | Test Login with wrong username | 1. Go to “Đăng nhập” page.  2. Input " testlogin " for " Mật khẩu " field for " Mật khẩu " field.  3. Input "12345678" for "Mật khẩu" field.  4. Click "Đăng nhập" button | Error message will be displayed:  - " Tài khoản không tồn tại " | Untested |  |
| TC\_102 | Test Login with wrong password | 1. Go to “Đăng nhập” page.  2. Input " testlogin " for " Tên tài khoản " field.  3. Input "12345677 for "Mật khẩu" field.  4. Click " Đăng nhập " button | Error message will be displayed:  - " Mật khẩu không chính xác " | Untested |  |
| TC\_103 | Test Login with Account has property IsActivate is False | 1. Go to “Đăng nhập” page.  2. Input " testlogin2 " for " Mật khẩu " field.  3. Input "12345678" for "Mật khẩu" field.  4. Click " Đăng nhập " button | Error message will be displayed:  - "Tài khoản đã bị khóa. Xin hãy liên hệ với admin để kích hoạt lại " |  |  |
| **Logout** | | | | | |
| TC\_104 | Test Logout | On Account Bar.  1. Click "Đăng xuất " link.  2. Click "OK" button | System will be logout your account.  - “Trang chủ” page will be displayed on screen | Untested |  |

##### **Account Managements**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Account Info** | | | | | |
| TC\_105 | Account Profiles page | On Account bar  1. Click " Quản lý tài khoản " link | [Thông tin cá nhân] page of User " demologin " will be shown with:  - “Thông tin tài khoản" include: Info of User, “ Đổi mật khẩu “ button, “ Chỉnh Sửa “ button, “ Quay lại “ button | Untested |  |
| **Change Password** | | | | | |
| TC\_106 | Test Change Validation Blank Field | 1.Click “ Đổi mật khẩu “ button  2. Click " Lưu " button | Error message will be displayed:  - "Yêu cầu mật khẩu cũ".  - “ Yêu cầu mật khẩu mới từ 6 đến 32 kí tự “  - “ Xác nhận mật khẩu mới phải giống với mật khẩu cũ “ | Untested |  |
| TC\_107 | Test Change Validation Blank New Password Field | 1.Click “ Đổi mật khẩu “ button  2. Input " 12345678 " into " Password cũ " field.  3. Click " Lưu " button | Error message will be displayed:  - “ Yêu cầu mật khẩu mới từ 6 đến 32 kí tự “  - “ Xác nhận mật khẩu mới phải giống với mật khẩu cũ “ | Untested |  |
| TC\_108 | Test Change Validation Blank Confirm Password Field | 1.Click “ Đổi mật khẩu “ button  2. Input " 12345678 " into " Password cũ " field.  3. Input “87654321” into New Password field.  4. Click " Lưu " button | Error message will be displayed:  " Xác nhận mật khẩu mới phải giống mật khẩu mới " | Untested |  |
| TC\_109 | Test Change Validation Old Password and New Password | 1.Click “ Đổi mật khẩu “ button  2. Input "12345678 " into " Password cũ " field.  3. Input "12345678 " into " Password mới " field.  4. Click " Lưu " button | Error message will be displayed:  “ Yêu cầu mật khẩu mới không giống mật khẩu cũ “ | Untested |  |
| TC\_110 | Test Change Validation New Password and Confirm New Password | 1.Click “ Đổi mật khẩu “ button  2. Input " 12345678 " into " Password cũ " field.  3. Input " 1234567 " into " Password mới " field.  4. Input " asdasd " into " Xác nhận Password mới " field.  5. Click " Lưu " button | Error message will be displayed:  " Xác nhận mật khẩu mới phải giống mật khẩu mới " | Untested |  |
| TC\_111 | Test Password Changed Successfully | 1.Click “ Đổi mật khẩu “ button  2. Input " 12345678 " into " Password cũ " field.  3. Input " 1234567 " into " Password mới " field.  4. Input " 1234567 " into " Xác nhận Password mới " field.  5. Click on" Lưu " button | Redirect to “Thông tin cá nhân” page | Untested |  |
| TC\_113 | Test cancel change Password | 1.Click “ Đổi mật khẩu “ button  2. Click " Hủy bỏ "button | - Discard recent action  - Redirect.to “Thông tin cá nhân” page | Untested |  |
| **Change Account Information** | | | | | |
| TC\_114 | Account Profiles Page | On Account Bar.  1. Click " Quản lý tài khoản " button | “Thông tin cá nhân” page of User " demologin " will be shown with:  - “ Chi tiết thông tin thành viên " include: Info of User, “ Đổi mật khẩu “ button, “ Chỉnh Sửa “ button, “ Quay lại “ button | Untested |  |
| TC\_115 | Test Edit Account Profiles Page | 1. Click " Chỉnh sửa " button | Screen will shown:  - Textbox " Tên thành viên ", “ Địa chỉ”, “ Email “, “ Số Điện Thoại “ to change, “ Mật khẩu “  - " Lưu " button  - " Hủy bỏ " button | Untested |  |
| TC\_116 | Validate Edit Account Profiles | 1. Click " Chỉnh sửa " button  2. Click " Lưu " button | Error message will be displayed:  “ Yêu cầu mật khẩu từ 6 đến 32 kí tự “ | Untested |  |
| TC\_117 | Test Cancel Edit Account Profiles | 1. Click " Chỉnh sửa " button  2. Click " Hủy bỏ" button | Redirect.to “Thông tin tài khoản” page | Untested |  |
| TC\_118 | Test Validation Blank Field | 1. Click " Chỉnh sửa " button  2. Make " Tên thành viên" is blank field.  3. Click " Lưu " button | Error message will be displayed:  - " Yêu cầu tên phải từ 1 đến 30 kí tự”  - “ Yêu cầu mật khẩu từ 6 đến 32 kí tự “ | Untested |  |
| TC\_119 | Test Accouunt Profiles Page Change Successfully | 1. Click " Chỉnh sửa " button  2. Change " Tên thành viên" 3. Click " Lưu " button | New info will be saved into System.  Redirect to “ Thông tin cá nhân “ page | Untested |  |
| TC\_120 | Test cancel change Profiles | 1. Click " Chỉnh sửa " button  2. Click " Hủy bỏ "button | - Discard recent action  - Redirect.to “Thông tin cá nhân” page | Untested |  |

##### **Send Feedback**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **Send Feedback** | | | | | |
| TC\_121 | Feedback Page | 1. Click “ Sân bóng “ on “ Trang chủ “ Page  2. Click the stadium you want to feedback  3. Click “ Nhận xét “ tab | A textbox will be shown, you can write your opinion or comment into it | Untesed |  |
| TC\_122 | Test Send Feedback validation Blank Field | 1. Do not input information for any field  2. Click " Gửi đánh giá " button | Error message will be displayed: " Yêu cầu đánh giá nhiều hơn 10 ký tự “ | Untesed |  |
| TC\_123 | Test Send Successful successfully | 1. Input information on the field  2. Click " Gửi đánh giá" button | - Reload that page and move to “ Bảng giá “ tab | Untesed |  |
| TC\_124 | Test Receiver Mail of Feedback Successful successfully | 1. Go to Mail of Website | See new mail of feedback in Inbox | Untesed |  |
| TC\_125 | Test length of Content field | 1. Input less than 10 or characters in Content field  2. Click " Gửi " button | Error message will be displayed: " Yêu cầu đánh giá nhiều hơn 10 ký tự “ | Untesed |  |
| TC\_126 |  | 1. Input information  2. Click the other tab | This fields will not be set to blank | Untested |  |

##### **Find Management**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **Find Stadium** | | | | | |
| TC\_128 | Find Stadium Page | 1. Click “ Sân bóng “ button | “ Hệ thống sân bóng “ page will be displayed. The content includes:  - Find Stadium with “ Tên sân bóng “ textbox & “ Địa chỉ “ textbox  - “ Tìm kiếm “ button & “ Xem tất cả “ button  - List of all stadiums | Untested |  |
| TC\_129 | Test Find Successful successfully | 1. Input information in all field  2. Click " Tìm kiếm" button | All result will be display with input in all field | Untested |  |
| TC\_130 | Test Search with only input in " Tên sân bóng " field | 1. Input information in " Tên sân bóng " field  2. Click " Tìm kiếm" button | All result will be display with input in in " Tên sân bóng " field | Untested |  |
| TC\_131 | Test Find with only input in " Địa chỉ " field | 1. Input information in " Địa chỉ " field  2. Click " Tìm kiếm" button | All result will be display with input in in " Địa chỉ " field | Untested |  |
| TC\_134 | Reload all Stadiums | 1. Click “ Xem tất cả “ button | - Reload list of all Stadiums | Untested |  |
| **Find Available Stadium** | | | | | |
| TC\_136 | Find Availble Stadium | 1. Click “ Tìm Sân Nhanh “ link on “ Trang chủ “ page | “ Tìm sân nhanh “ function will be displayed. The content includes:  - “ Loại sân “, “ Ngày “ , “ Giờ “ , “ Thời Lượng “, “ Tỉnh/TP “ , Quận Huyện “  - “ Yêu cầu hỗ trợ “ link - “ Tìm kiếm “ button | Untested |  |
| TC\_136 | Test Find Available validation Blank Field | 1. Click “ Tìm Sân Nhanh “  2. Do not input information for “ Ngày “ field  3. Click " Tìm kiếm" button | Error message will be displayed: " Bạn hãy sử dụng mẫu bên dưới để tìm kiếm sân nhanh còn trống " | Untested |  |
| TC\_137 | Test Find Successful successfully | 1. Input information in all field  2. Click " Tìm kiếm" button | All result will be display with input in all field | Untested |  |
| TC\_142 | Test Find with with all remain fields - except " Ngày " field | 1. Input information in all remain fields - except " Ngày " field  2. Click " Tìm kiếm" button | Error message will be displayed: " Bạn hãy sử dụng mẫu bên dưới để tìm kiếm sân nhanh còn trống " | Untested |  |

##### Book Field

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **Book Field** | | | | | |
| TC\_61 | Book Field Page | 1. Click “Sân bóng” link on “Trang chủ” page  2. Click “Đặt sân” button in one stadium in list stadium or lick on one stadium and click “Đặt sân” button | “ Đặt sân” page will be shown | Tested |  |
| TC\_62 | Test Book Field Available validation Blank Field | 1. Click “Đặt sân” button in one stadium in list stadium  2. Click “Đặt sân” button | Error message will be displayed: “Bạn phải dùng mẫu bên dưới để đặt sân” | Tested |  |
| TC\_63 | Test Book Field Available validation Blank Field | 1. Do not input information for any field  2. Click “Đặt sân” button | Error message will be displayed: “Yêu cầu nhập nội dung” | Tested |  |
| TC\_64 | Test Book Field Successful successfully | 1. Input information in all field  2. Click “Đặt sân” button | Book Field successfully.  New message will be displayed : “Bạn đã đặt sân thành công. Mã số xác nhận của bạn là : abcxyz” | Tested |  |
| TC\_65 | Test cancel BookField | 1. Click “Hủy bỏ” button | Discard recent action  Redirect to “Trang chủ” page | Tested |  |
| **Cancel Reservation** | | | | | |
| TC\_66 | Booking History Page | On Account bar  1. Click your account 2. Click “Lịch sử đặt sân” link | “Lịch sử đặt sân” page will be shown | Tested |  |
| TC\_67 | Test Edit Reservation | 1. Click your account 2. Click “Lịch sử đặt sân” link  3. Click “Chỉnh sửa” link in the reservation you want to edit | “Chỉnh sửa thông tin đặt sân” page will be shown with input information of search | Tested |  |
| TC\_68 | Test Edit Reservation Successfully | 1. Click your account 2. Click “Lịch sử đặt sân” link  3. Click “Chỉnh sửa” link in the reservation you want to edit  4. Change information in “Tên người đặt” or “Số điện thoại” or “E-mail” text box which you want to change  5. Click “Lưu” button | Update successfully  New message will be displayed: “Cập nhật thành công “ | Tested |  |
| TC\_69 | Test Cancel Reservation | 1. Click your account 2. Click “Lịch sử đặt sân” link  3. Click “Chỉnh sửa” link in the reservation you want to cancel  4. Click “Hủy đặt sân” button | Delete that reservation  New message will be displayed: “Phiên đặt sân đã được hủy” | Tested |  |
| TC\_70 | Cancel the edit reservation | 1. Click your account 2. Click “Lịch sử đặt sân” link  3. Click “Chỉnh sửa” link in the reservation you want to cancel  4. Click “Hủy bỏ” button | Discard recent action  Redirect to “Lịch sử đặt sân” page | Tested |  |
| **View Reservation History** | | | | | |
| TC\_71 | Booking History Page | On Account bar   1. Click your account   2. Click “Lịch sử đặt sân” after book field in “Đặt sân” page | “Lịch sử đặt sân” page will be shown | Tested |  |

##### Rival

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **Create Rival** | | | | | |
| TC\_52 | Create Rival | 1. Click “Sân bóng” link on “Trang chủ” page  2. Click “Đặt sân” button in one stadium in list stadium or click on one stadium and click “Đặt sân” button  3. Input all information  4. Check on “Yêu cầu tìm đội giao hữu” drop down list  5. Click “Đặt sân” button | Rival create successfully | Tested |  |
| **Find Rival** | | | | | |
| TC\_53 | Find Rival Page | 1. Click “Tìm kèo” link in “Trang chủ” page | “Tìm kèo” page will be shown with all reservations need rival | Tested |  |
| TC\_54 | Test Search in Find Rival Page | 1. Input information to search   - Select “15/03/2014” in “Thời gian đá” field  - Select “Sân 5 người” in “Loại sân” drop down list  - Input “thinh” into “Thông tin chủ kèo” field  2. Click “Tìm kiếm” button in to find one team in list of available teams | Reservations of user have user name or full name is “thinh”, booked field type is “Sân 5 người” and booked date is “15/03/2014” are displayed | Tested |  |
| TC\_55 | Test Search with only input in “Thời gian đá” field | 1. Select “15/03/2014” in “Thời gian đá” field  2. Click “Tìm kiếm” button | Reservations need rival in 15/03/2014 are displayed | Tested |  |
| TC\_56 | Test Search with only input in “ Loại sân “ field | 1. Select “Sân 5 người” in “Loại sân” drop down list  2. Click “ Tìm kiếm” button | Reservations need rival have field type is “Sân 5 người” are displayed | Tested |  |
| TC\_57 | Test Search with only input in “ Thông tin chủ sân “ field | 1. Input “thinh” into “Thông tin chủ sân” field  2. Click “Tìm kiếm” button | Reservations need rival of user have user name or full name is “thinh” are displayed | Tested |  |
| TC\_58 | Reload all Rivals | 1. Click “Xem tất cả” button | Reload list of all Rivals | Tested |  |
| TC\_59 | Join Rival Page | 1. Click “Tìm kèo” link in “Trang chủ” page  2. Click team want to book  3. Click “Chi tiết” button | “Thông tin chi tiết kèo đá bóng” page will be shown | Tested |  |
| TC\_60 | Test Find Rival Successful successfully | 1. Click “Tìm kèo” link in “Trang chủ” page  2. Click team want to book  3. Click “Chi tiết” button  4. Choose “Có” in “Bạn muốn cáp kèo này” drop down list  5. Input all information  6. Click “Cáp kèo” button | Find rival successfully  Redirect to “Tìm kèo “ page | Tested |  |

#### Role ‘WebsiteStaff’

##### **5.3.1.4.1 User Managements**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View User Management** | | | | | |
| TC\_12 | Test View User List | 1. Login the system as WebsiteStaff. 2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Thành Viên" link | “ Quản lý thành viên “ page is displayed with the following informations: - Thành viên - Tên đầy đủ - Địa chỉ  - Email  - Quyền hạn  - “ Tìm kiếm “ textbox  - “ Tìm kiếm “ button & “ Xem tất cả “ button | Untested |  |
| **Update User's Profile** | | | | | |
| TC\_13 | Test View Update User's Profile Form | 1. Login the system as WebsiteStaff  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Thành Viên" link  4. Click user which will be edited | “ Chỉnh sửa thông tin thành viên “ page is displayed with the following informations: - Tên đăng nhập - Tên thành viên  - Địa chỉ  - Số điện thoại - “ Email “ textbox  - “ Mật khẩu “ textbox & “ Xác nhận mật khẩu “ textbox  - Point  - “ Trạng thái hoạt động “ drop down list  - “ Quyền hạn “ drop down list  - “ Lưu “ button & “ Hủy bỏ “ button | Untested |  |
| TC\_14 | Test Update User's Profile Successfully | 1. Insert new User's information 2. Click "Lưu" button | Update Successfully Redirect to “ Quản lý thành viên “ page | Untested |  |
| TC\_15 | Test Update User's Profile With Blank Field | 1. Insert new User's information  2. Leave empty some fields 3. Click "Lưu" button | Error message will be displayed : “ Xin hãy điền đầy đủ những thông tin bắt buộc “ | Untested |  |
| TC\_16 | Test Cancel Update User's Profile | 1. Insert new User's information 2. Click "Hủy" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý thành viên “ page | Untested |  |

##### **5.3.1.4.2 Advertise Management**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View Advertising Management** | | | | | |
| TC\_30 | Test View Advertising List | 1. Login the system as WebsiteStaff  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link | “ Quản lý quảng cáo “ page is displayed with the following informations: - Vị trí - Thông tin quảng cáo - Ngày hết hạn - Trạng thái  - “ Chỉnh sửa “ link  - “ Thêm quảng cáo “ button | Untested |  |
| **Create Advertising** | | | | | |
| TC\_31 | Test View Create Advertising page | 1. Login the system as WebsiteStaff  2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4. Click "Thêm quảng cáo" button | “ Thêm quảng cáo “ page is displayed with the following informations: - “ Vị trí “ drop down list  - “ Chi tiết quảng cáo “ text box  - “ Ngày hết hạn “text box  - “ Trạng thái “ drop down list  - “ Lưu “ button & “ Hủy bỏ “ button | Untested |  |
| TC\_32 | Test Create Advertising Successfully | 1. Insert advertising's information  2. Click "Lưu" button | Create new Advertising successfully Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untested |  |
| TC\_33 | Test Create Advertising With Blank Field | 1. Insert advertising's information  2. Leave empty some fields  3. Click “ Lưu “ button | Error message will be displayed :  - “ Xin vui lòng nhập vào chi tiết của quảng cáo “  - “ Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi “ | Untested |  |
| TC\_34 | Test Cancel Create Advertising | 1. Insert advertise's information  2. Click "Hủy" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untested |  |
| **Edit Advertising** | | | | | |
| TC\_35 | Test View Edit Advertising Form | 1. Login the system as WebsiteStaff. 2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4.Click "Chỉnh sửa" button | The Edit Stadium form is displayed with the following field: - Vị trí - Chi tiết quảng cáo - Ngày tạo - Ngày hết hạn - Trạng thái  - Người tạo | Untested |  |
| TC\_36 | Test Edit Advertising Successfully | 1. Insert advertising's information  2. Click "Lưu" button | Update Successfully Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untested |  |
| TC\_37 | Test Edit Advertising With Blank Field | 1. Insert advertising's information  2. Click "Lưu" button | Error message will be displayed :  - “ Xin vui lòng nhập vào chi tiết của quảng cáo “  - “ Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi “ | Untested |  |
| TC\_38 | Test Cancel Edit Advertising | 1. Insert advertising's information  2. Click "Hủy bỏ" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý quảng cáo “ page | Untesed |  |
| **Update Advertise Status** | | | | | |
| TC\_39 | Test Active Advertising | 1. Login the system as WebsiteStaff. 2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4.Click "Chỉnh sửa" button  5. Choose “ Đang hoạt động “ in “ Trạng thái hoạt động “ drop down list of the advertising which will be active  6. Click “ Lưu “ button | New message will be displayed : “ Cập nhật thành công “  The Advertising status changes from deactive to active | Untesed |  |
| TC\_40 | Test Deactive Advertising | 1. Login the system as WebsiteStaff. 2. Click “Quản trị website" link 3. Click "Quảng Cáo" link  4.Click "Chỉnh sửa" button  5. Choose “ Không hoạt động “ in “ Trạng thái hoạt động “ drop down list of the advertising which will be deactive  6. Click “ Lưu “ button | New message will be displayed : “ Cập nhật thành công “  The Advertising status changes from active to deactive | Untesed |  |

#### Role ’StadiumStaff’’

##### **Promotion Managements**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View List Promotions** | | | | | |
| TC\_60 | Test viewing "Quản lý khuyến mãi" form | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion | "Quản lý khuyến mãi" page is displayed as list with the following informations:  - Số sân  - Thời gian khuyến mãi  - Giảm giá  - Trạng thái hoạt động  - “ Thêm khuyến mãi “ button & “ Chỉnh sửa “ button | Untesed |  |
| **Create Promotion** | | | | | |
| TC\_61 | Test creating a promotion with blank fields | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Thêm khuyến mãi" button  6. Leave empty some  7. Click "Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi  - “ Xin nhập và số ưu đãi giảm giá". | Untesed |  |
| TC\_62 | Test creating a promotion with "Thời gian kết thúc" is over | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click"Thêm khuyến mãi" button  6. Input require information  - Select "1" in "Số sân" field  - Input "05/03/2014" into "Thời gian bắt đầu"  - Input "06/03/2014" into "Thời gian kết thúc" field  - Input "10" into "Giảm giá (%)" field  7. Click "Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Thời gian khuyến mãi đã kết thúc, xin vui lòng chọn thời gian kết thúc khác". | Untesed |  |
| TC\_63 | Test creating a promotion with "Thời gian kết thúc" before "Thời gian bắt đầu" | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Thêm khuyến mãi" button  6. Input require information  - Select "1" in "Số sân" field  - Input "25/03/2014" into "Thời gian bắt đầu" field  - Input "20/03/2014" into "Thời gian kết thúc" field  - Input "10" into "Giảm giá (%)" field  7. Click"Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Thời gian khuyến mãi không đúng, vui lòng chọn thời gian khác". | Untesed |  |
| TC\_64 | Test creating a promotion with "Giảm giá (%)" is not a number | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Go to "Quản lý sân bóng" page  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Thêm khuyến mãi" button  6. Input require information  - Select "1" in "Số sân" field  - Input "11/11/2014" into "Thời gian bắt đầu" field  - Input "12/12/2014" into "Thời gian kết thúc" field  - Input "12a" into "Giảm giá (%)" field  7.Click"Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Giá trị giảm giá không chính xác, vui lòng nhập lại". | Untesed |  |
| TC\_64 | Test creating a promotion with "Giảm giá (%)" is not in a space | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Thêm khuyến mãi" button  6. Input require information  - Select "1" in "Số sân" field  - Input "11/11/2014" into "Thời gian bắt đầu" field  - Input "12/12/2014" into "Thời gian kết thúc" field  - Input "500" into "Giảm giá (%)" field  7.Click "Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Yêu cầu giảm giá nằm trong khoảng 0 đến 100". | Untesed |  |
| TC\_65 | Test creating a promotion | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Thêm khuyến mãi" button  6. Input require information  - Select "1" in "Số sân" field  - Input "11/11/2014" into "Thời gian bắt đầu" field  - Input "12/12/2014" into "Thời gian kết thúc" field  - Input "10" into "Giảm giá (%)" field  7. Click "Lưu" button | Create successfully  Redirect to "Quản lý khuyến mãi" page with new "Khuyến mãi" is created | Untesed |  |
| TC\_67 | Test cancel creating action | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Thêm khuyến mãi" button  6. Click "Huỷ bỏ" button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý khuyến mãi “ page | Untested |  |
| Update Promotion | | | | | |
| TC\_67 | Test updating a promotion with blank fields | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" link on a row  6. Leave empty some  7. Click "Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Xin vui lòng chọn thời gian khuyến mãi  - “ Xin nhập và số ưu đãi giảm giá". | Untested |  |
| TC\_68 | Test updating a promotion with "Thời gian kết thúc" is over | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" button  6. Input require information  - Select "1" in "Số sân" field  - Input "05/03/2014" into "Thời gian bắt đầu"  - Input "06/03/2014" into "Thời gian kết thúc" field  - Input "10" into "Giảm giá (%)" field  7. Click "Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Thời gian khuyến mãi đã kết thúc, xin vui lòng chọn thời gian kết thúc khác". | Untested |  |
| TC\_69 | Test updating a promotion with "Thời gian kết thúc" before "Thời gian bắt đầu" | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" button  6. Input require information  - Select "1" in "Số sân" field  - Input "25/03/2014" into "Thời gian bắt đầu" field  - Input "20/03/2014" into "Thời gian kết thúc" field  - Input "10" into "Giảm giá (%)" field  7. Click"Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Thời gian khuyến mãi không đúng, vui lòng chọn thời gian khác". | Untested |  |
| TC\_70 | Test updating a promotion with "Giảm giá (%)" is not a number | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" button  6. Input require information  - Input "12a" into "Giảm giá (%)" field  7.Click"Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Giá trị giảm giá không chính xác, vui lòng nhập lại". | Untested |  |
| TC\_64 | Test creating a promotion with "Giảm giá (%)" is not in a space | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa “ button  6. Input require information  - Input "500" into "Giảm giá (%)" field  7.Click "Lưu" button | Error message will be displayed:  - "Yêu cầu giảm giá nằm trong khoảng 0 đến 100". | Untesed |  |
| TC\_71 | Test updating a promotion | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" button  6. Input require information  - Change value to "2" in "Số sân" field  - Change value to "11/11/2014" in "Thời gian bắt đầu" field  - Change value to "12/12/2014" in "Thời gian kết thúc" field  - Change value to "20" in "Giảm giá (%)" field  7. Click "Lưu" button | Update successfully  Redirect to "Quản lý khuyến mãi" page with new "Khuyến mãi" is created | Untested |  |
| TC\_72 | Test cancel updating action | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" button  6. Click “ Hủy bỏ “ button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “ Quản lý khuyến mãi “ page | Untested |  |
| TC\_73 | Test activating a promotion | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click promotion you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" button  6. Choose “ Đang hoạt động “ in “ Trạng thái hoạt động “ drop down list of the promotion which will be active  7. Click "Lưu" button | New message will be displayed : “ Cập nhật thành công “  The Promotion status changes from deactive to active | Untested |  |
| TC\_74 | Test deactivating a promotion | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click "Quản lý sân bóng" link  3. Click “ Khuyến mãi" link  4. Click stadium you want to view promotion  5. Click "Chỉnh sửa" button  6. Choose “ Đang hoạt động “ in “ Trạng thái hoạt động “ drop down list of the promotion which will be deactive  7. Click "Lưu" button | New message will be displayed : “ Cập nhật thành công “  The Promotion status changes from deactive to deactive | Untested |  |

##### Reservation Management

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test case No** | **Test case** | **Input** | **Expected Result** | **Status** | **Note** |
| **View List Reservations** | | | | | |
| TC\_72 | Test viewing “Quản lý đơn đặt sân” form | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click stadium you want to view reservations | “Quản lý đơn đặt sân “ page is displayed as list with the following informations:  - “Tên khánh hàng”  - “Số điện thoại”  - “Số sân”  - “Thời gian đặt sân”  - “Thời lượng”  - “Trạng thái”  - “Chi tiết” button & “Thêm đơn đặt sân” button | Tested |  |
| **Create Reservation** | | | | | |
| TC\_73 | Test creating a reservation with blank fields | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Leave empty some fields 6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Yêu cầu tên phải từ 1 đến 30 kí tự”  - “Yêu cầu phải nhập đúng số điện thoại” | Tested |  |
| TC\_74 | Test creating a reservation with wrong email | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “16:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Không” in “Cần đối thủ” drop down list  6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Email không chính xác” | Tested |  |
| TC\_75 | Test creating a reservation with booking time is not available | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “19:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Không” in “Cần đối thủ” drop down list  6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Sân đã có được đặt vào thời gian này, vui lòng chọn thời gian khác”. | Tested |  |
| TC\_76 | Test creating a reservation with booking time is over | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “16:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Không” in “Cần đối thủ” drop down list  6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian đặt sân đã kết thúc, vui lòng chọn thời gian khác”. | Tested |  |
| TC\_77 | Test updating a reservation with booking time is too near real time | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef” into “Email” field  + Select “06/03/2014” into “Ngày đặt” field and today is “06/03/2012”  + Select “12:30” into “Giờ đặt” field and now is 12:00  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Không” in “Cần đối thủ” drop down list  6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian đặt sân phải muộn hơn thời gian hiện tại ít nhất 1 giờ”. | Tested |  |
| TC\_78 | Test updating a reservation with booking time isn’t support by stadium | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “1:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Không” in “Cần đối thủ” drop down list  6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Sân không phục vụ thời gian này”. | Tested |  |
| TC\_79 | Test creating a reservation with accept “Cần đối thủ” with blank rival information | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “16:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Có” in “Cần đối thủ” drop down list  6. Click “Lưu” button | Redirect to “Xem đơn đặt sân” page of new “Đơn đặt sân” is created | Tested |  |
| TC\_80 | Test creating a reservation with blank rival information with “Đã xác nhận” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef@ghi.jk” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “16:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Có” in “Cần đối thủ” drop down list  - Input rival information  + Input “ABC123” into “Tên đầy đủ” field  + Input “123456789” into “Số điện thoại” field  + Input “abc123@def.ghi” into “Email” field  + Select “Đã xác nhận” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area  6. Click”Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Yêu cầu tên phải từ 1 đến 30 kí tự”  - “Yêu cầu phải nhập đúng số điện thoại” | Tested |  |
| TC\_81 | Test creating a reservation with fill all fields of rival information with “Đang chờ” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef@ghi.jk” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “16:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Có” in “Cần đối thủ” drop down list  - Input rival information  + Input “ABC123” into “Tên đầy đủ” field  + Input “123456789” into “Số điện thoại” field  + Input “abc123@def.ghi” into “Email” field  + Select “Đang chờ” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area  6. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Để trống nếu đang chờ đối thủ” | Tested |  |
| TC\_82 | Test creating a reservation | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân” button  5. Input require information  - Select “1” in “Số sân” field  - Input customer information  + Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  + Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  + Input “abcdef@ghi.jk” into “Email” field  + Select “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  + Select “16:30” into “Giờ đặt” field  + Select “90 phút” into “Thời lượng” drop down list  + Choose “Có” in “Cần đối thủ” drop down list  - Input rival information  + Input “thinhnd” into “Đối thủ” field  + Input “ABC123” into “Tên đầy đủ” field  + Input “123456789” into “Số điện thoại” field  + Input “abc123@def.ghi” into “Email” field  6. Click “Lưu” button | Redirect to “Xem đơn đặt sân” page of new “Đơn đặt sân” is created | Tested |  |
| TC\_83 | Test cancel creating action | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Thêm đơn đặt sân”  5. Click “Huỷ” button | Confirm discard all recent activity is displayed Redirect to “Quản lý đơn đặt sân” page | Tested |  |
| **Edit Reservation** | | | | | |
| TC\_84 | Test updating a reservation with blank fields | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Leave empty some fields  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Xin vui lòng chọn ngày đặt sân”.  - “Xin vui long chọn giờ đặt sân”.  - “Yêu cầu tên phải từ 1 đến 30 kí tự”  - “Yêu cầu phải nhập đúng số điện thoại” | Tested |  |
| TC\_85 | Test updating a reservation with wrong email format | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Change value to “abcdef” in “Email” field a  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Email không chính xác”. | Tested |  |
| TC\_86 | Test updating a reservation with booking time is not available | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Change value to “15/03/2014” into “Ngày đặt” field  - Change value to “19:30” in “Giờ đặt” field  5. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Sân đã có được đặt vào thời gian này, vui lòng chọn thời gian khác”. | Tested |  |
| TC\_87 | Test updating a reservation with booking time is over | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Change value to “06/03/2014” in “Ngày đặt” field  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian đặt sân đã kết thúc, vui lòng chọn thời gian khác”. | Tested |  |
| TC\_88 | Test updating a reservation with booking time is too near real time | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Change value to “15:00” in “Giờ đặt” field when real time is “14:30”  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Thời gian đặt sân phải muộn hơn thời gian hiện tại ít nhất 1 giờ”. | Tested |  |
| TC\_89 | Test updating a reservation with booking time isn’t support by stadium | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Change value to “12:00” in “Giờ đặt” field  7. Click “Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Sân không phục vụ thời gian này”. | Tested |  |
| TC\_90 | Test updating a reservation with accept “Cần đối thủ” with blank rival information | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Choose “Có” in “Cần đối thủ” drop down list  - Blank all fields in “Thông tin đối thủ”  7. Click”Lưu” button | Redirect to “Xem đơn đặt sân” page with new “Đơn đặt sân” information is updated | Tested |  |
| TC\_91 | Test creating a reservation with blank rival information with “Đã xác nhận” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Choose “Có” in “Cần đối thủ” drop down list  - Blank all fields in “Thông tin đối thủ”  - Select “Đã xác nhận” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area  7. Click”Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Yêu cầu tên phải từ 1 đến 30 kí tự”  - “Yêu cầu phải nhập đúng số điện thoại” | Tested |  |
| TC\_92 | Test creating a reservation with fill all fields of rival information with “Đang chờ” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Choose “Có” in “Cần đối thủ” drop down list  - Input “ABCDEF” into “Tên đầy đủ” field  - Input “1234567890” into “Số điện thoại” field  - Select “Đang chờ” in “Trạng thái” drop down list of “Thông tin đối thủ” area  7. Click”Lưu” button | Error message will be displayed:  - “Để trống nếu đang chờ đối thủ” | Tested |  |
| TC\_93 | Test updating a reservation with status change | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Input require information  - Select “Bị từ chối” in “Trạng thái” field  7. Click “Lưu” button | Redirect to “Xem đơn đặt sân” page with new “Đơn đặt sân” information | Tested |  |
| TC\_94 | Test cancel updating action | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button  5. Click “Chỉnh sửa” button  6. Click “Huỷ” button | Redirect to “Quản lý đơn đặt sân” page | Tested |  |
| **Approve Reservation** | | | | | |
| TC\_95 | Test deny a reservation | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button in “Đơn đặt sân” which you want to approve  5. Click “Xác nhận” button | Reload “Quản lý đơn đặt sân” page with “Trạng thái” of this reservation is “Đã xác nhận” | Tested |  |
| **Deny Reservation** | | | | | |
| TC\_96 | Test deny a reservation | 1. Login the system as StadiumStaff  2. Click “Quản lý sân bóng” link  3. Click “Đặt sân” link  4. Click “Chi tiết” button in “Đơn đặt sân” which you want to deny  5. Click “Từ chối” button | Reload “Quản lý đơn đặt sân” page with “Trạng thái” of this reservation is “Bị từ chối” | Tested |  |

### Checklist

N/A

### Checklist validation

N/A

### Submission Checklist

N/A

### Other material (if any)

N/A

### Checklist validation

N/A