**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**TÀI LIỆU KIỂM THỬ**

*Yêu cầu nhóm sinh viên hoàn thành tài liệu kiểm thử cho đồ án đã được giao theo biểu mẫu đính kèm.*

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

Bộ môn Công nghệ phần mềm

Khoa Công nghệ thông tin

Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

**MỤC LỤC**

[1 Bảng đánh giá thành viên 2](#_Toc28437630)

[2 Test case 3](#_Toc28437631)

[2.1 Danh sách các test case 3](#_Toc28437632)

[2.2 Đặc tả các test case 4](#_Toc28437633)

[2.2.1 Test case 1 4](#_Toc28437634)

[2.2.2 Test case 2 5](#_Toc28437635)

[2.2.3 Test case 3 5](#_Toc28437636)

[2.2.4 Test case 4 6](#_Toc28437637)

[2.2.5 Test case 5 6](#_Toc28437638)

[2.2.6 Test case 6 7](#_Toc28437639)

[2.2.7 Test case 7 7](#_Toc28437640)

[2.2.8 Test case 8 8](#_Toc28437641)

[2.2.9 Test case 9 9](#_Toc28437642)

[2.2.10 Test case 10 9](#_Toc28437643)

[2.2.11 Test case 11 10](#_Toc28437644)

**TÀI LIỆU KIỂM THỬ**

Tài liệu tập trung vào các chủ đề:

* Tạo ra tài liệu kiểm thử phần mềm.
* Hoàn chỉnh tài liệu kiểm thử phần mềm với các nội dung:

Hiển thị dữ liệu phức tạp

* DataGridView
  + Kế hoạch kiểm thử (Test plan)
  + Các test case
* Đọc hiểu tài liệu kiểm thử phần mềm.

# Bảng đánh giá thành viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ Tên** | **% đóng góp (tối đa 100%)** | **Chữ ký** |
| 1712426 | Võ Minh Hiền | 25% |  |
| 1712593 | Lạc Tuấn Minh | 25% |  |
| 1712662 | Lai Gia Phú | 25% |  |
| 1712818 | Võ Thiện Tín | 25% |  |

# Test case

## Danh sách các test case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên test case** | **Đối tượng test** | **Ý nghĩa** |
| 1 | Đăng nhập thành công | Ban tổ chức | BTC muốn đăng nhập và thành công |
| 2 | Đăng nhập thất bại | Ban tổ chức | BTC muốn đăng nhập nhưng thất bại |
| 3 | Tìm kiếm cầu thủ | Ban tổ chức, người dùng | BTC/Người dùng tìm cầu thủ theo thông tin mong muốn |
| 4 | Tìm kiếm đội bóng | Ban tổ chức, người dùng | BTC/Người dùng tìm đội bóng theo thông tin mong muốn |
| 5 | Xem danh sách cầu thủ ghi bàn của một giải | Ban tổ chức, người dùng | BTC/Người dùng xem danh sách cầu thủ ghi bàn theo giải mong muốn |
| 6 | Xem bảng xếp hạng | Ban tổ chức, người dùng | BTC/Người dùng xem bảng xếp hạng theo giải mong muốn |
| 7 | Tạo giải đấu thành công | Ban tổ chức | BTC muốn tạo giải đấu và thành công |
| 8 | Tạo giải đấu thất bại | Ban tổ chức | BTC muốn tạo giải đấu nhưng thất bại |
| 9 | Thêm đội bóng vào một giải đấu chưa bắt đầu bằng tay | Ban tổ chức | BTC thêm đội bóng đã đăng ký vào một giải đấu chưa bắt đầu bằng tay |
| 10 | Thêm đội bóng vào một giải đấu chưa bắt đầu bằng import file | Ban tổ chức | BTC thêm đội bóng đã đăng ký vào một giải đấu chưa bắt đầu bằng import file |
| 11 | Cập nhật thông tin đội bóng trong một giải đấu chưa bắt đầu | Ban tổ chức | BTC cập nhật lại thông tin một đội trong một giải đấu chưa bắt đầu |
| 12 | Thêm cầu thủ vào một đội bóng của một giải đấu chưa bắt đầu | Ban tổ chức | BTC thêm cầu thủ vào một đội bóng của một giải đấu chưa bắt đầu |
| 13 | Cập nhật cầu thủ trong một đội bóng của một giải đấu chưa bắt đầu | Ban tổ chức | BTC cập nhật cầu thủ trong một đội bóng của một giải đấu chưa bắt đầu |
| 14 | Xóa cầu thủ khỏi một đội bóng của một giải đấu chưa bắt đầu | Ban tổ chức | BTC xóa cầu thủ khỏi một đội bóng của một giải đấu chưa bắt đầu |
| 15 | Xóa đội bóng khỏi một giải đấu chưa bắt đầu | Ban tổ chức | BTC xóa đội bóng khỏi một giải đấu chưa bắt đầu |
| 16 | Cập nhật tỉ số | Ban tổ chức | BTC cập nhật tỉ số của trận đấu sau khi đã thi đấu |

## Đặc tả các test case

### Test case 1

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Đăng nhập thành công** |
| *Related Use case* | Đăng nhập |
| *Context* | Ban tổ chức muốn đăng nhập |
| *Input Data* | Id: minh, password: 123 |
| *Expected Output* | Đăng nhập thành công |
| *Test steps* | 1. Nhấn nút “Đăng nhập” trên thanh điều hướng. 2. Nhập tên tài khoản “minh”, mật khẩu “123” 3. Nhấn “Đăng nhập” |
| *Actual Output* | Đăng nhập thành công |
| *Result* | Passed |

### Test case 2

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Đăng nhập thất bại** |
| *Related Use case* | Đăng nhập |
| *Context* | Ban tổ chức muốn đăng nhập |
| *Input Data* | Id: phu, password: 123 |
| *Expected Output* | Đăng nhập thành công |
| *Test steps* | 1. Nhấn nút “Đăng nhập” trên thanh điều hướng. 2. Nhập tên tài khoản “minh”, mật khẩu “111” 3. Nhấn “Đăng nhập” |
| *Actual Output* | Đăng nhập thất bại |
| *Result* | Failed |

### Test case 3

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Tìm kiếm cầu thủ** |
| *Related Use case* | Tìm kiếm cầu thủ |
| *Context* | Người dùng muốn tìm cầu thủ theo các thông tin mong muốn |
| *Input Data* | Họ tên: Phượng, Loại cầu thủ: Trong nước |
| *Expected Output* | Hiển thị danh sách các cầu thủ có tên chứa “Phượng” và loại cầu thủ là “Trong nước” |
| *Test steps* | 1. Nhấn nút “Tìm cầu thủ” trên thanh điều hướng. 2. Nhập họ tên “Phượng”,chọn loại cầu thủ “Trong nước” 3. Nhấn “Tìm kiếm” |
| *Actual Output* | Hiển thị cầu thủ: Nguyễn Công Phượng, số áo 10, loại cầu thủ “Trong nước”, Ngày sinh, Vị trị “Tiền đạo”, đội bóng “Việt Nam” |
| *Result* | Passed |

### Test case 4

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Tìm kiếm đội bóng** |
| *Related Use case* | Tìm kiếm đội bóng |
| *Context* | Người dùng muốn tìm đội bóng theo các thông tin mong muốn |
| *Input Data* | Tên đội: Thái |
| *Expected Output* | Hiển thị danh sách các dội bóng có tên chứa “Thái” |
| *Test steps* | 1. Nhấn nút “Tìm đội” trên thanh điều hướng. 2. Nhập tên đội “Thái” 3. Nhấn “Tìm kiếm” |
| *Actual Output* | Hiển thị đội bóng tên “Thái Lan” |
| *Result* | Passed |

### Test case 5

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Xem danh sách cầu thủ ghi bàn của một giải** |
| *Related Use case* | Xem danh sách cầu thủ ghi bàn |
| *Context* | Người dùng muốn xem danh sách cầu thủ ghi bàn của giải SEA GAMES |
| *Input Data* |  |
| *Expected Output* | Hiển thị danh sách cầu thủ ghi bàn của giải SEA GAMES |
| *Test steps* | 1. Nhấn nút “Xem danh sách giải đấu” ở trang chủ 2. Chọn giải “SEA GAMES” 3. Nhấn “Danh sách cầu thủ ghi bàn” |
| *Actual Output* | Hiển thị thành công danh sách cầu thủ ghi bàn của giải SEA GAMES |
| *Result* | Passed |

### Test case 6

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Xem bảng xếp hạng** |
| *Related Use case* | Xem bảng xếp hạng |
| *Context* | Người dùng muốn xem bảng xếp hạng của giải SEA GAMES |
| *Input Data* |  |
| *Expected Output* | Hiển thị bảng xếp hạng của giải SEA GAMES |
| *Test steps* | 1. Nhấn nút “Xem danh sách giải đấu” ở trang chủ 2. Chọn giải “SEA GAMES” 3. Nhấn “Xếp hạng đội bóng” |
| *Actual Output* | Hiển thị thành công bảng xếp hạng của giải SEA GAMES |
| *Result* | Passed |

### Test case 7

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Tạo giải đấu thành công** |
| *Related Use case* | Tạo giải đấu |
| *Context* | Ban tổ chức muốn thêm giải đấu mới |
| *Input Data* | Thông tin bắt buộc của một giải đấu  Tên giải đấu: Siêu cấp vô địch  Độ tuổi: 18-19  Số cầu thủ mỗi đội: 11-20  Điểm thắng: 3, hòa :1, thua : 0  Mô tả giải đấu: Đây là 1 giải thú vị |
| *Expected Output* | Tạo giải đấu “Siêu cấp vô địch” thành công |
| *Test steps* | 1. Đăng nhập tài khoản của BTC 2. Nhấn “Tạo giải đấu mới” 3. Điền thông tin từ input data vào form “Thông tin giải đấu” 4. Nhấn “Xác nhận” |
| *Actual Output* | Tạo giải đấu “Siêu cấp vô địch” thành công và hiển thị ở danh sách các giải đấu |
| *Result* | Passed |

### Test case 8

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Thêm đội bóng vào một giải đấu chưa bắt đầu bằng tay** |
| *Related Use case* | Thêm đội bóng bằng tay |
| *Context* | Ban tổ chức muốn thêm đội bóng vào giải AFF Cup, giải này chưa bắt đầu |
| *Input Data* | Thông tin bắt buộc của một đội bóng   * Tên đội bóng: Blue Storm * Quốc gia: Việt Nam * Sân nhà: Thống Nhất   Thông tin bắt buộc của các cầu thủ:  Cầu thủ thứ nhất:   * Tên cầu thủ: Minh * Ngày sinh: 01/01/1999 * Số áo: 1 * Vị trí: Tiền đạo * Loại cầu thủ: Trong nước   Các cầu thủ còn lại tương tự như trên |
| *Expected Output* | Thêm thành công đội bóng vào giải AFF Cup |
| *Test steps* | 1. Đăng nhập tài khoản của BTC 2. Nhấn “Xem danh sách giải đấu” 3. Chọn giải “AFF Cup” 4. Nhấn “Thêm” 5. Điền thông tin từ input data vào form “Thêm đội bóng vào giải đấu” 6. Nhấn “Lưu thông tin” |
| *Actual Output* | Thêm thành công đội bóng vào giải AFF Cup |
| *Result* | Passed |

### Test case 9

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Cập nhật thông tin đội bóng trong một giải đấu chưa bắt đầu** |
| *Related Use case* | Cập nhật đội bóng |
| *Context* | Ban tổ chức muốn cập nhật đội bóng Blue Storm trong giải AFF Cup, giải này chưa bắt đầu |
| *Input Data* | Thông tin thay đổi của đội bóng   * Sân nhà: Thống nhất 🡪 Mỹ Đình |
| *Expected Output* | Cập nhật thành công sân nhà đội bóng Blue Storm trong giải AFF Cup |
| *Test steps* | 1. Đăng nhập tài khoản của BTC 2. Nhấn “Xem danh sách giải đấu” 3. Chọn giải “AFF Cup” 4. Nhấn “Xem thông tin đội bóng” 5. Điền thông tin muốn thay đổi từ input data vào form “Sửa – cập nhật đội bóng” 6. Nhấn “Cập nhật thông tin trên” |
| *Actual Output* | Cập nhật thành công sân nhà thành Mỹ Đình của đội bóng Blue Storm trong giải AFF Cup |
| *Result* | Passed |

### Test case 10

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Xóa cầu thủ khỏi một đội bóng của một giải đấu chưa bắt đầu** |
| *Related Use case* | Xóa cầu thủ |
| *Context* | Ban tổ chức muốn xóa cầu thủ tên Phú khỏi đội bóng Blue Storm trong giải AFF Cup, giải này chưa bắt đầu |
| *Input Data* |  |
| *Expected Output* | Xóa thành công cầu thủ tên Phú khỏi đội bóng Blue Storm trong giải AFF Cup |
| *Test steps* | 1. Đăng nhập tài khoản của BTC 2. Nhấn “Xem danh sách giải đấu” 3. Chọn giải “AFF Cup” 4. Nhấn “Xem thông tin đội bóng” 5. Nhấn nút “Xóa” của cầu thủ Phú |
| *Actual Output* | Xóa thành công cầu thủ tên Phú khỏi đội bóng Blue Storm trong giải AFF Cup |
| *Result* | Passed |

### Test case 11

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Xóa đội bóng khỏi một giải đấu chưa bắt đầu** |
| *Related Use case* | Xóa đội bóng |
| *Context* | Ban tổ chức muốn xóa đội bóng Blue Storm khỏi giải AFF Cup, giải này chưa bắt đầu |
| *Input Data* |  |
| *Expected Output* | Xóa thành công đội bóng Blue Storm khỏi giải AFF Cup |
| *Test steps* | 1. Đăng nhập tài khoản của BTC 2. Nhấn “Xem danh sách giải đấu” 3. Chọn giải “AFF Cup” 4. Nhấn “Xóa đội bóng” của đội Blue Storm |
| *Actual Output* | Xóa thành công đội bóng Blue Storm khỏi giải AFF Cup |
| *Result* | Passed |