**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**





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



**MỤC LỤC**

[**1**](#_30j0zll) **Bảng đánh giá thành viên 2**

[**2**](#_1fob9te) **Test case 3**

[2.1](#_3znysh7) Danh sách các test case 3

[2.2](#_2et92p0) Đặc tả các test case 3

**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:
  + 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** |
| 1712592 | Hồ Phan Minh | 30% |  |
| 1712596 | Nguyễn Quang Minh | 30% |  |
| 1712691 | Lưu Đặng Kỳ Quân | 20% |  |
| 1712738 | Lê Thanh Tài | 20% |  |

# Test case

## Danh sách các test case

*[Liệt kê tên các test case, các đối tượng test và diễn giải]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên test case** | **Đối tượng test** | **Ý nghĩa** |
| 1 | Đăng nhập | Ban tổ chức | Ban tổ chức đăng nhập vào trang web để thực hiện các chức năng: thêm, xóa, sửa các giải, tuyển thủ |
| 2 | Tạo giải đấu | Ban tổ chức | Ban tổ chức tạo giải đấu |
| 3 | Thêm tuyển thủ | Ban tổ chức | Ban tổ chức thêm tuyển thủ vào giải đấu để chuẩn bị tạo lịch thi đấu |
| 4 | Cập nhật kết quả | Ban tổ chức | Ban tổ chức cập nhật tỉ số trận đấu trong cây giải đấu |
| 5 | Xóa giải đấu | Ban tổ chức | Ban tổ chức nếu cảm thấy giải đấu không cần nữa thì có thể xóa giải đấu, việc này sẽ xóa mọi thông tin cũng như mọi tuyển thủ trong giải đấu |
| 6 | Xóa tuyển thủ | ban tổ chức | Ban tổ chức có thể xóa tuyển thủ nếu tuyển thủ này vi phạm các điều luật thi đấu |
| 7 | Tạo tài khoản admin | ban tổ chức | Ban tổ chức có thể tạo tài khoản để đăng nhập vào trang web thực hiện các chức năng |
| 8 | Xem lịch thi đấu | Khán giả, ban tổ chức | Theo dõi lịch thi đấu các trận đấu |
| 9 | Xem thông tin tuyển thủ | khán giả, ban tổ chức | Xem thông tin về tuyển thủ |

## Đặc tả các test case

### Test case 1: Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** |  |
| *Related Use case* | *Đăng nhập* |
| *Context* | *Ban tổ chức thực hiện việc đăng nhập vào website để cập nhật kết quả, tạo giải mới, chỉnh sửa,....* |
| *Input Data* | *Tài khoản và password* |
| *Expected Output* | *Đăng nhập thành công* |
| *Test steps* | *Bước 1: Nhập tài khoản*  *Bước 2: Nhập password*  *Bước 3: Nhấn enter hoặc nút đăng nhập* |
| *Actual Output* | *Đăng nhập thành công* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 2: Tạo giải đấu

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** |  |
| *Related Use case* | *Tạo giải đấu* |
| *Context* | *Sau khi đã đăng nhập vào tài khoản, Ban tổ chức muốn có giải đấu mới thì ban tổ chức tiến hành tạo giải đấu.* |
| *Input Data* | *Đã đăng nhập vào tài khoản ban tổ chức*  *Cung cấp đầy đủ thông tin về giải đấu: Tên giải, loại game, số tiền thưởng, thời gian bắt đầu và kết thúc giải, mô tả ngắn, và mô tả chi tiết.* |
| *Expected Output* | *Giải đấu được tạo thành công* |
| *Test steps* | *Bước 1: Đăng nhập tài khoản*  *Bước 2: chọn mục tạo giải đấu*  *Bước 3: Điền đầy đủ thông tin theo format yêu cầu*  *Bước 4: Xác nhận tạo giải và nhấn nút submit để yêu cầu hệ thống tạo giải đấu* |
| *Actual Output* | *Tạo giải đấu thành công* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 3: Thêm tuyển thủ

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** |  |
| *Related Use case* | *Thêm tuyển thủ* |
| *Context* | *Sau khi tạo giải đấu, ban tổ chức tiến hành thêm tuyển thủ để tạo lịch thi đấu* |
| *Input Data* | *Cung cấp đầy đủ thông tin tuyển thủ: Username, real name,... để giúp ban tổ chức tiện trong việc thông báo cho khán giả cũng như sắp xếp* |
| *Expected Output* | *Thêm tuyển thủ thành công* |
| *Test steps* | *Bước 1: Đăng nhập vào tài khoản ban tổ chức*  *Bước 2: Vào mục giải đấu*  *Bước 3: chọn mục thêm tuyển thủ*  *Bước 4: Điền đầy đủ thông tin về tuyển thủ*  *Bước 5: Xác nhận thêm tuyển thủ và chọn thêm chuyển thủ* |
| *Actual Output* | *Thêm tuyển thủ thành công* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 4: Cập nhật kết quả tự động

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Cập nhập kết quả tự động** |
| *Related Use case* | *Cập nhập kết quả tự động* |
| *Context* | *Cập nhập điểm số trận đấu của giải trực tiếp trên cây giải đấu, rồi tự động cho bên thắng vào vòng trong* |
| *Input Data* | *Điểm số của 2 đội* |
| *Expected Output* | *Đội thắng tự động cho vòng trong, Đội thua nếu còn lượt thì sẽ xuống nhánh thua* |
| *Test steps* | *Bước 1: đăng nhập bằng tài khoản admin vào trang web*  *Bước 2: vào trang chủ*  *Bước 3: Bấm vào trận đấu cần cập nhập trên cây giải đấu*  *Bước 4: Nhập điểm cho 2 đội* |
| *Actual Output* | *Đội thắng tự động cho vòng trong, Đội thua nếu còn lượt thì sẽ xuống nhánh thua* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 5:Xóa giải đấu

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** |  |
| *Related Use case* | *Xóa giải đấu* |
| *Context* | *Giải đấu đã tổ chức xong,không có nhu cầu lưu cần xóa* |
| *Input Data* | *Tên và thông tin giải đấu cần xóa* |
| *Expected Output* | *Giải đấu cần xóa đã được xóa* |
| *Test steps* | *Bước 1: Đăng nhập vào tài khoản ban tổ chức*  *Bước 2: Vào mục danh sách giải đấu*  *Bước 3: Chọn giải đấu cần xóa*  *Bước 4: Nhấn nút xóa* |
| *Actual Output* | *Xóa giải đấu thành công* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 6: Xóa tuyển thủ

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** |  |
| *Related Use case* | *Xóa tuyển thủ* |
| *Context* | *Tuyển thủ đó không tham gia thi đấu được nữa nên xóa khỏi danh sách tuyển thủ* |
| *Input Data* | *Thông tin tuyển thủ* |
| *Expected Output* | *Tuyển thủ cần xóa đã được xóa khỏi danh sách thi đấu* |
| *Test steps* | *Bước 1: Đăng nhập vào tài khoản ban tổ chức*  *Bước 2: Nhấn nút danh sách tuyển thủ ở thanh nav*  *Bước 3: Chọn tuyển thủ cần xóa*  *Bước 4: Nhấn nút xóa* |
| *Actual Output* | *Xóa tuyển thủ thành công* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 7: Tạo tài khoản admin

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Tạo tài khoản admin** |
| *Related Use case* | *Tạo tài khoản admin* |
| *Context* | *Ban tổ chức cần thêm tài khoản quyền hạn admin mới để quản lý giải đấu* |
| *Input Data* | *Tên đăng nhập, email, mật khẩu* |
| *Expected Output* | *Đăng ký thành công, thêm tài khoản mới vào database* |
| *Test steps* | *Bước 1: đăng nhập bằng 1 tài khoản khác*  *Bước 2: nhấn nút đăng ký ở header*  *Bước 3: Điền tên đăng nhập, email, mật khẩu và nhập lại mật khẩu*  *Bước 4: Chọn nút đăng ký* |
| *Actual Output* | *Đăng ký thành công, thêm tài khoản mới vào database* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 8: Xem lịch thi đấu

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Xem lịch thi đấu** |
| *Related Use case* | *Xem lịch thi đấu* |
| *Context* | *Người dùng muốn xem lịch thi đấu đã, đang và sẽ diễn ra của giải đấu (sơ đồ, thời gian, kết quả…)* |
| *Input Data* | *Người dùng vào trang chủ của giải đấu để xem* |
| *Expected Output* | *Xem được lịch thi đấu* |
| *Test steps* | *Vào trang chủ* |
| *Actual Output* | *Lịch thi đấu được hiển thị trên trang chủ* |
| *Result* | *Passed* |

### Test case 9: Xem thông tin tuyển thủ

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** | **Xem thông tin tuyển thủ** |
| *Related Use case* | *Xem thông tin tuyển thủ* |
| *Context* | *Người dùng muốn xem thông tin của tuyển thủ tham gia giải đấu* |
| *Input Data* |  |
| *Expected Output* | *Xem được thông tin của tuyển thủ* |
| *Test steps* | *Bước 1: Nhấn vào nút Player*  *Bước 2: Chọn trong danh sách tuyển thủ, xem các thông tin cơ bản của tuyển thủ đó*  *Bước 3: Vào trang xem các thông tin chi tiết của tuyển thủ* |
| *Actual Output* | *Trang thông tin tuyển thủ đã chọn được hiển thị* |
| *Result* | *Passed* |

### 