**FILE ĐẶC TẢ CHI TIẾT USE CASE ĐỒ ÁN QUẢN LÝ BÓNG ĐÁ QUỐC GIA**



Những người thực hiện:

Leader: Phan Minh Hải – 1142028

Members: Nguyễn Phước Huy – 1142041

Members: Nguyễn Thị Thanh Xuân – 1142110

Supports: Ngô Bá Nam Phương & Ngô Ngọc Đăng Khoa

1. ***Xét yêu cầu: “Tiếp Nhận Hồ Sơ Các Đội Đăng Ký Mới”***

**Đặc Tả Chi Tiết Use-Case:**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Tiếp Nhận Hồ Sơ Các Đội Đăng Ký mới |
| Brief Descriptions | Là một chủ tịch của đội bóng, tôi có nhu cầu đăng ký thông tin thành lập đội bóng cho các mùa giải bóng đá. |
| Main Flow | 1. Hệ thống yêu cầu cung cấp các thông tin sau: Logo, Tên đội, Ngày thành lập, Màu áo sân nhà, Sân nhà, Sức chứa, Đơn vị chủ quản, Chủ tịch, Vốn điều lệ ban đầu, Địa chỉ, hạng). 2. Người dùng cung cấp các thông tin cần thiết. 3. Người dùng đề nghị tiếp nhận hồ sơ các đội đăng ký mới(Cụ thể là nhấn nút resgister trên màn hình) 4. Hệ thống thưc hiện đăng ký hồ sơ đội bóng xuống DB theo thông tin người dùng cung cấp 5. Hệ thống đưa ra thông tin cho biết hồ sơ đã được đăng ký |
| Alternative Flows | 3a. Thông tin người dùng cung cấp không hợp lệ.   1. Hệ thống thông báo những thông tin nào không hợp lệ. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin.   4a. Không thể đăng ký được hồ sơ đội bóng   1. Hệ thống thông báo không thể đăng ký được hồ sơ đội bóng theo thông tin cung cấp. 2. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin. |
| Pre-Conditions | . Người dùng phải đăng nhập thành công vào hệ thống. |
| Special Requirements | 1. Giao diện cho việc thành lập đội bóng phải dễ dàng sử dụng đối với người dùng lần đầu tiên sử dụng. 2. Thời gian phản hồi việc xử lý đăng ký không quá 1 phút 3. Các chức năng phụ trong chương trình(nếu có) yêu cầu trực quan, khả dụng, thích ứng với giao diện. |
|  |  |

1. ***Xét yêu cầu: “Tra cứu cầu thủ”***

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Tra Cứu Cầu Thủ |
| Brief Descriptions | Người dùng có nhu cầu tra cấu thông tin cầu thủ ( ứng với các tiêu chí như tên, tuổi, đội bóng, vị trí, loại cầu thủ..) |
| Main Flow | 1. Hệ thống yêu cầu cung cấp các thông tin sau: Tên cầu thủ, tuổi cầu thủ, đội bóng, vị trí, loại cầu thủ). 2. Người dùng cung cấp các thông tin cần thiết (Nếu có). 3. Người dùng đề nghị tra cứu thông tin cầu thủ được cung cấp. 4. Hệ thống thưc hiện tìm kiếm cầu thủ. 5. Hệ thống đưa ra thông tin cho biết hồ cầu thủ ứng với yêu cầu người dùng. |
| Alternative Flows | 3a. Thông tin người dùng cung cấp không hợp lệ.   1. Hệ thống thông báo những thông tin nào không hợp lệ. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin.   4a. Không thể tìm kiếm được hồ sơ cầu thủ.   1. Hệ thống thông báo không thể tìm kiếmđược hồ sơ cầu thủ theo thông tin cung cấp. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin. |
| Pre-Conditions | . Người dùng phải đăng nhập thành công vào hệ thống. |
| Special Requirements | 1. Giao diện cho việc tìm kiếm cầu thủ phải dễ dàng sử dụng đối với người dùng lần đầu tiên sử dụng. 2. Thời gian phản hồi việc xử lý đăng ký không quá 30 giây. 3. Các chức năng phụ trong chương trình(nếu có) yêu cầu trực quan, khả dụng, thích ứng với giao diện. |
|  |  |

**Đặc Tả Chi Tiết Use-Case:**

1. ***Xét yêu cầu “ Lập Lịch Thi Đấu”:***

**Đặc Tả Chi Tiết Use-Case:**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Lập Lịch Thi Đấu |
| Brief Descriptions | Người dùng có thể thay đổi một số qui định như tuổi tối thiểu, tối đa của cầu thủ, số lượng cầu thủ tối thiểu, tối đa của đội. Điểm số khi thắng, hòa, thua. Số lượng loại bàn thắng, thời điểm ghi bàn. |
| Main Flow | 1. Hệ thống yêu cầu cung cấp các thông tin sau: tuổi tối thiểu, tối đa, số lượng cầu thủ tối thiểu, tối đa, số lượng loại bàn thắng tối thiểu, tối đa……). 2. Người dùng cung cấp các thông tin cần thiết. 3. Người dùng đề nghị thay đổi qui định. 4. Hệ thống thưc hiện thay đổi qui định theo thông tin người dùng cung cấp. 5. Hệ thống đưa ra thông tin cho biết qui định đã được thay đổi thành công. |
| Alternative Flows | 3a. Thông tin người dùng cung cấp không hợp lệ.   1. Hệ thống thông báo những thông tin nào không hợp lệ. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin.   4a. Không thể thay đổi qui định.   1. Hệ thống thông báo không thể thay đổi qui định với thông tin người dùng cung cấp. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin. |
| Pre-Conditions | . Người dùng phải đăng nhập thành công vào hệ thống. |
| Special Requirements | 1. Giao diện cho việc thay đổi qui định phải dễ dàng sử dụng đối với người dùng lần đầu tiên sử dụng. 2. Thời gian phản hồi việc xử xử lý không quá 1 phút. 3. Các chức năng phụ trong chương trình(nếu có) yêu cầu trực quan, khả dụng, thích ứng với giao diện. |
|  |  |

1. ***Xét yêu cầu: “Tra cứu đội bóng”***

**Đặc Tả Chi Tiết Use-Case:**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Tra cứu đội bóng |
| Brief Descriptions | Người dùng mong muốn tìm thấy thông tin của đội bóng, danh sách cầu thủ, bảng xếp hạng và các mùa |
| Main Flow | 1. Người dùng nhập tên của đội bóng muốn tra cứu. 2. Hệ thống xuất kết quả các đội bóng đã tìm được. 3. Hiện các thông tin về đội bóng theo yêu cầu người dùng. |
| Alternative Flows | 2a. Không tìm thấy kết quả theo yêu cầu.  1. Gợi ý cụm từ tìm kiếm chính xác, nếu thấy chuỗi người dùng cung cấp có dấu hiện sai tên.  2. Đưa kết quả gợi ý gần chính xác nhất.  3. Hiển thị bảng nhập tìm kiếm, đề nghị người dùng nhập lại để có kết quả tốt hơn. |
| Pre-Conditions |  |
| Special Requirements | 1. Giao diện tìm kiếm đơn giản trực quan. 2. Thơi gian xử lý và đưa ra kết quả dưới 1 phút. 3. Hệ thống trả về kết quả thông minh, chính xác. |
|  |  |

1. ***Xét yêu cầu: “Lập báo cáo giải”***

**Đặc Tả Chi Tiết Use-Case:**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Lập báo cáo giải |
| Brief Descriptions | Người dùng cần thống kê tổng quát về một giải bất kỳ. |
| Main Flow | 1. Hiện ô nhập tìm kiếm mùa giải và combobox danh sách mùa giải trong thời gian nhất định. 2. Hiển thị kết quả tìm kiếm. 3. Chọn các thống kê cần xuất ra kết quả. 4. Trả kết quả cho người dùng. 5. Xuất ra file excel, text theo yêu cầu. |
| Alternative Flows | 2a. Không tìm thấy mùa giải theo yêu cầu.  1. Trả về thông báo và gợi ý mùa giải gần nhất.  4a. Mùa giải chưa kết thúc.  1. Thông báo mùa giải vẫn đang diễn ra.  2. Trả kết quả tổng kết các trận đấu đã diễn ra trước đó. |
| Pre-Conditions | . Người dùng phải đăng nhập thành công vào hệ thống. |
| Special Requirements | 1. Thiết kết trực quan. 2. Hệ thống tìm kiếm thông minh, chính xác. 3. Thời gian truy vấn và trả về kết quả ít hơn 1 phút, thời gian xuất file ít hơn 2 phút. |
|  |  |

1. ***Xét yêu cầu: “Tiếp nhận cầu thủ”***

**Đặc Tả Chi Tiết Use-Case:**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Tiếp nhận cầu thủ |
| Brief Descriptions | Bộ phận phụ trách tiếp nhận thông tin một cầu thủ mới. |
| Main Flow | 1. Người dùng mở cửa sổ nhập thông tin cầu thủ. 2. Hệ thống hiện ra các trường dữ liệu cơ bản cho việc nhập cầu thủ. 3. Hệ thống báo kết quả nhập. |
| Alternative Flows | 2a. Ngày tháng năm sinh không chính xác.  1. Hệ thống thông báo và yêu cầu nhập lại.  2b. Các trường dữ liệu ràng buộc không phù hợp, tuổi ngoài khoảng tiếp nhận, thông tin đội bóng không tìm thấy, số áo null.  1. Hệ thống báo lỗi sau khi kiểm tra tuổi.  2. Yêu cầu cung cấp đúng tên đội bóng.  3. Hỏi “có đồng ý cập nhật số áo sau không?”. |
| Pre-Conditions | . Người dùng phải đăng nhập thành công vào hệ thống. |
| Special Requirements | 1. Giao diện trực quan, dễ sử dụng. 2. Quá trình xử lý nhanh. 3. Các chức năng phụ tương thích với giao diện và không tốn thêm nhiều thời gian xử lý. |
|  |  |

1. ***Xét yêu cầu “ Thay đổi qui định”:***

**Đặc Tả Chi Tiết Use-Case:**

|  |  |
| --- | --- |
| Brief Descriptions | Người dùng có thể thay đổi một số qui định như tuổi tối thiểu, tối đa của cầu thủ, số lượng cầu thủ tối thiểu, tối đa của đội. Điểm số khi thắng, hòa, thua. Số lượng loại bàn thắng, thời điểm ghi bàn. |
| Main Flow | 1. Hệ thống yêu cầu cung cấp các thông tin sau: tuổi tối thiểu, tối đa, số lượng cầu thủ tối thiểu, tối đa, số lượng loại bàn thắng tối thiểu, tối đa……). 2. Người dùng cung cấp các thông tin cần thiết. 3. Người dùng đề nghị thay đổi qui định. 4. Hệ thống thưc hiện thay đổi qui định theo thông tin người dùng cung cấp. 5. Hệ thống đưa ra thông tin cho biết qui định đã được thay đổi thành công. |
| Alternative Flows | 3a. Thông tin người dùng cung cấp không hợp lệ.   1. Hệ thống thông báo những thông tin nào không hợp lệ. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin.   4a. Không thể thay đổi qui định.   1. Hệ thống thông báo không thể thay đổi qui định với thông tin người dùng cung cấp. 2. Hệ thống đề nghị cung cấp lại thông tin. |
| Pre-Conditions | . Người dùng phải đăng nhập thành công vào hệ thống. |
| Special Requirements | 1. Giao diện cho việc thay đổi qui định phải dễ dàng sử dụng đối với người dùng lần đầu tiên sử dụng. 2. Thời gian phản hồi việc xử xử lý không quá 1 phút. 3. Các chức năng phụ trong chương trình(nếu có) yêu cầu trực quan, khả dụng, thích ứng với giao diện. |
|  |  |