**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ SÂN BÓNG**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU PRODUCT BACKLOG**

GVHD:

Nhóm SVTH:

**Đà Nẵng, tháng 9 năm 2023**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

MỤC LỤC

[1. PRODUCT BACKLOG 4](#_Toc153405965)

[1.1. PB01 – Đăng nhập 4](#_Toc153405966)

[1.2. PB02 – Đăng ký tài khoản 5](#_Toc153405967)

[1.3. PB03 – Liên hệ 6](#_Toc153405968)

[1.4. PB04 – Đặt sân 7](#_Toc153405969)

[1.5. PB05 – Danh sách đặt sân 8](#_Toc153405970)

[1.6. PB06 – Lấy lại mật khẩu 9](#_Toc153405971)

[1.7. PB07 – Đổi mật khẩu 10](#_Toc153405972)

[1.8. PB08 – Tài khoản cá nhân 11](#_Toc153405973)

[1.9. PB09 – Quản lý khu vực 12](#_Toc153405974)

[1.10. PB10 – Quản lý loại sân 12](#_Toc153405975)

[1.11. PB11 – Quản lý sân bóng 13](#_Toc153405976)

[1.12. PB12 – Mở sân bóng 14](#_Toc153405977)

[1.13. PB13 – Quản lý bài viết 15](#_Toc153405978)

[1.14. PB14 – Quản lý nhà cung cấp 16](#_Toc153405979)

[1.15. PB15 – Quản lý loại hàng 17](#_Toc153405980)

[1.16. PB16 – Nhập hàng 17](#_Toc153405981)

[1.17. PB17 – Quản lý hàng hoá 18](#_Toc153405982)

[1.18. PB18 – Quản lý dịch vụ 19](#_Toc153405983)

[1.19. PB19 – Quản lý loại khách hàng 20](#_Toc153405984)

[1.20. PB20 – Quản lý khách hàng 21](#_Toc153405985)

[1.21. PB21 – Xem hóa đơn nhập hàng 22](#_Toc153405986)

[1.22. PB22 – Xem hóa đơn bán 22](#_Toc153405987)

[1.23. PB23 – Xem hóa đơn thuê sân 23](#_Toc153405988)

[1.24. PB24 – Phân quyền 24](#_Toc153405989)

[1.25. PB25 – Quản lý tài khoản admin 24](#_Toc153405990)

[1.26. PB26 – Quản lý giải đấu 25](#_Toc153405991)

[1.27. PB27 – Xem sự kiện 26](#_Toc153405992)

[1.28. PB28 – Thống kê 27](#_Toc153405993)

[2. ƯU TIÊN VÀ ƯỚC TÍNH 27](#_Toc153405994)

1. **PRODUCT BACKLOG**
   1. **PB01 – Đăng nhập**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB01 |
| **Tác nhân** | Thành viên, Admin |
| **Miêu tả** | Người dùng vào website và đăng nhập vào hệ thống |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng vào website 2. Bấm vào nút *đăng nhập* 3. Hệ thống hiển thị form đăng nhâp    * 1. Người dùng nhập username, password vào Textbox tương ứng      2. Gửi yêu cầu đăng nhập đến hệ thống 4. Kiểm tra tài khoản    1. Kiểm tra trạng thái hoạt động của tài khoản. Nếu tài khoản chưa kích hoạt hiển thị thông báo “Tài khoản của bạn chưa được kích hoạt, vui lòng kiểm tra email để kích hoạt”    2. Kiểm tra sự tồn tại của user hoặc password.       1. Nếu user hoặc password không tồn tại hiển thị thông báo “User hoặc Password không đúng”       2. Ngược lại, đến 5 5. Chuyển đến trang của người dùng |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

## **PB02 – Đăng ký tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB02 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để tạo tài khoản cá nhân |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào website 2. Khách hàng bấm vào nút *đăng ký* 3. Website sẽ đưa khách hàng đến trang đăng ký tài khoản 4. Khách hàng nhập thông tin vào form đăng ký (User, Password, Email, Họ lót, Tên v.v...) 5. Kiểm tra nhập liệu (Yêu cầu khoảng trắng, số lượng ký tự, ký tự đặc biệt, v.v…)    1. Nếu dữ liệu nhập vào thỏa mãn, chuyển qua 6    2. Ngược lại, thống báo “Bạn nhập sai định dạng vui lòng nhập lại” rồi quay lại 4 6. Kiểm tra tồn tại    1. Nếu username đã tồn tại thì thông báo “Tên tài khoản này đã tồn tại” rồi quay lại 4    2. Ngược lại, thông báo “Đăng ký tài khoản thành công, vui lòng kiểm tra email để kích hoạt tài khoản” đến 7 7. Hệ thống gửi email kích hoạt tài khoản đến tài khoản email mà khách hàng đã cung cấp để hoàn tất đăng ký. Sau khi xác thực thì tài khoản được kích hoạt thành công |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không có |

* 1. **PB03 – Liên hệ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB03 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để xem sản phẩm, dịch vụ, chi tiết sản phẩm |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào trang chủ, chọn mục *liên hệ* 2. Hệ thống hiển thị trang liên hệ 3. Nhập thông tin *liên hệ* để gửi cho chủ website. 4. Hệ thống thông báo gửi thành công. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không có |

* 1. **PB04 – Đặt sân**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB04 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để đặt sân |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Khách hàng bấm chọn vào *lịch sân bóng* 3. Hệ thống hiển thị trang lịch sân bóng 4. Khách hàng chọn vào đặt sân 5. Khách hàng nhập thông tin 6. Hệ thống thông báo đặt sân thành công |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB05 – Danh sách đặt sân**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB05 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Người dùng vào website để xem hóa đơn mua hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Khách hàng bấm chọn vào mục *danh sách đặt sân* 3. Hệ thống chuyển đến trang danh sách đặt sân:    1. Khách hàng thanh toán sân đã đặt 4. Thực hiện:    1. Hệ thống chuyển sang trang thanh toán |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB06 – Lấy lại mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB06 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để lấy lại mật khẩu |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào website 2. Chọn chức năng *lấy lại mật khẩu* 3. Hệ thống chuyển đến trang lấy lại mật khẩu 4. Khách hàng nhập username và email đã đăng ký 5. Người dùng chọn gửi yêu cầu 6. Hệ thống kiểm tra thông tin:    1. Nếu username không tồn tại hiển thị thông báo “Tài khoản này không tồn tại vui lòng nhập lại”    2. Nếu email không đúng định dạng hiển thị thông báo “Email không hợp lệ vui lòng nhập lại”    3. Nếu username và email thõa mãn điều kiện 6.1, 6.2 thì thông báo “Vui lòng kiểm tra email để lấy lại mật khẩu” 7. Hệ thống gửi đường dẫn đến email khách hàng đã cung cấp ở trên để thực hiện việc đổi mật khẩu mới. 8. Người dùng kiểm tra mail và click vào đường dẫn được gửi. Đường dẫn sẽ đưa người dùng đến trang “Đổi mật khẩu mới” 9. Người dùng nhập password mới và xác nhận password vào form đổi mật khẩu mới (password phải có ít nhất 8 ký tự và không có khoảng trắng) 10. Kiểm tra:     1. Nếu password mới và xác nhận password không trùng khớp thì hiển thị thông báo “password mới và xác nhận password không trùng khớp”     2. Nếu password mới và xác nhận password khớp với nhau hệ thống sẽ tiến hành sửa, lưu mật khẩu mới cho tài khoản vào cơ sở dữ liệu và thông báo “Mật khẩu đã được đổi thành công” |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB07 – Đổi mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB07 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để đổi mật khẩu |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Chọn mục *đổi mật khẩu* để đổi mật khẩu tài khoản. 3. Hệ thông hiển thị trang đổi mật khẩu 4. Khách hàng điền mật khẩu hiện tại và mật khẩu mới 5. Người dùng chọn “cập nhật” 6. Hệ thống kiểm tra mật khẩu cũ:    1. Nếu mật khẩu hiện tại trùng với cơ sở dữ liệu thì thông báo “Đổi mật khẩu thành công” và thực hiện cập nhật lại mật khẩu mới vào cơ sở dữ liệu.    2. Ngược lại, thông báo “bạn nhập sai mật khẩu”. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB08 – Tài khoản cá nhân**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB08 |
| **Tác nhân** | Admin, khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để chỉnh sửa tài khoản cá nhân |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Chọn mục *tài khoản cá nhân* để xem thông tin cá nhân của mình. 3. Hệ thông hiển thị thông tin cá nhân khách hàng 4. Khách hàng điền thông tin cá nhân còn thiếu (nếu có) hoặc chỉnh sửa lại thông tin cá nhân (như họ tên, địa chỉ, số điện thoại, v.v…), rồi chọn nút cập nhật |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB09 – Quản lý khu vực**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB09 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý khu vực |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý khu vực* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các khu vực và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa khu vực 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB10 – Quản lý loại sân**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB10 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý loại sân |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý loại sân* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các loại sân và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa loại sân 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB11 – Quản lý sân bóng**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB11 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý sân bóng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý sân bóng* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các sân bóng và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa sân bóng 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB12 – Mở sân bóng**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB12 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để mở sân bóng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *mở sân bóng* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các sân bóng và thao tác thêm, sửa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB13 – Quản lý bài viết**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB13 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý bài viết |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý bài viết* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các bài viết và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa bài viết 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB14 – Quản lý nhà cung cấp**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB14 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý nhà cung cấp |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý nhà cung cấp* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các nhà cung cấp và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa nhà cung cấp 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB15 – Quản lý loại hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB15 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý loại hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý loại hàng* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các loại hàng và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa loại hàng 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB16 – Nhập hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB16 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để nhập hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *nhập hàng* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các hàng hoá, các nhà cung cấp và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn sản phẩm muốn nhập 4. Hệ thống thực hiện:    1. Thêm sản phẩm vào danh sách nhập hàng 5. Admin chọn nhà cung cấp 6. Admin chọn nhập hàng 7. Kiểm tra:    1. Nếu chưa chọn nhà cung cấp thì hệ thống sẽ thông báo “Chưa chọn nhà cung cấp”    2. Hệ thống thông báo “Đã nhập hàng” |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB17 – Quản lý hàng hoá**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB17 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý hàng hoá |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý hàng hoá* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các hàng hoá và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa hàng hoá 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB18 – Quản lý dịch vụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB18 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý dịch vụ |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý dịch vụ* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các dịch vụ và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn tạm tính    4. Admin chọn thanh toán 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Hiển thị trang hoá đơn tạm tính    4. Hiển thị trang hoá đơn thanh toán 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB19 – Quản lý loại khách hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB18 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý loại khách hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý loại khách hàng* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các loại khách hàng và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xoá 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xoá loại khách hàng 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB20 – Quản lý khách hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB18 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý khách hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý khách hàng* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các khách hàng và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xoá 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xoá khách hàng 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB21 – Xem hóa đơn nhập hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB19 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để xem hoá đơn nhập hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *xem hóa đơn nhập hàng* 3. Hệ thống hiển thị trang hoá đơn nhập hàng: 4. Admin chọn xem chi tiết hoá đơn. 5. Hệ thống hiển thị modal chi tiết hoá đơn. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB22 – Xem hóa đơn bán**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB20 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để xem hoá đơn bán hàng. |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *xem hóa đơn bán hàng* 3. Hệ thống hiển thị trang hoá đơn bán hàng   3.1 Admin chọn tìm kiếm theo ngày  3.2 Admin chọn xem chi tiết hoá đơn   1. Hệ thống hiển thị modal chi tiết hoá đơn. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB23 – Xem hóa đơn thuê sân**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB21 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để xem hoá đơn nhập hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *xem hóa đơn thuê sân* 3. Hệ thống hiển thị trang hoá đơn nhập hàng: 4. Admin chọn xem chi tiết hoá đơn. 5. Hệ thống hiển thị modal chi tiết hoá đơn. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB24 – Phân quyền**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB22 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để phân quyền |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *phân quyền* 3. Hệ thống hiểm thị danh sách các tài khoản và thao tác thêm, sửa, xóa và phân quyền:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa quyền 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa quyền 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB25 – Quản lý tài khoản admin**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB23 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý tài khoản admin |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý tài khoản admin* 3. Hệ thống hiểm thị danh sách các tài khoản và thao tác thêm, sửa, xóa và phân cấp tài khoản:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa    4. Admin chọn phân cấp tài khoản 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa tài khoản    4. Thực hiện phân cấp 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB26 – Quản lý giải đấu**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB24 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý giải đấu |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý giải đấu* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các giải đấu và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa giải đấu 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB27 – Xem sự kiện**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB25 |
| **Tác nhân** | Quản trị viên |
| **Miêu tả** | Quản trị viên vào website để xem sản phẩm, dịch vụ, chi tiết sản phẩm |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Quản trị viên vào trang quản lí, chọn mục *sự kiện* 2. Hệ thống hiển thị trang sự kiện |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB28 – Thống kê**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB28 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để thống kê |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *thống kê* 3. Hệ thống hiểm thị biểu đồ thống kê theo ngày, tháng, năm:    1. Admin chọn theo ngày    2. Admin chọn theo tháng    3. Admin chọn theo năm 4. Hệ thống hiển thị biểu đồ thống kê theo mục được chọn |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

1. **ƯU TIÊN VÀ ƯỚC TÍNH**

**Bảng mức độ ưu tiên**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mức độ ưu tiên** | **Ký hiệu** |
| Rất cao | 1 |
| Cao | 2 |
| Trung bình | 3 |
| Thấp | 4 |

**Bảng phân cấp mức độ ưu tiên và ước tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Chức năng** | **Ước lượng thời gian (giờ)** | **Độ ưu tiên** |
| PB01 | Đăng nhập | 12 | 2 |
| PB02 | Đăng ký tài khoản | 12 | 2 |
| PB03 | Liên hệ | 10 | 3 |
| PB04 | Đặt sân | 17 | 1 |
| PB05 | Danh sách đặt sân | 10 | 1 |
| PB06 | Lấy lại mật khẩu | 10 | 1 |
| PB07 | Đổi mật khẩu | 10 | 2 |
| PB08 | Tài khoản cá nhân | 12 | 2 |
| PB09 | Quản lý khu vực | 13 | 2 |
| PB10 | Quản lý loại sân | 13 | 2 |
| PB11 | Quản lý sân bóng | 13 | 1 |
| PB12 | Mở sân bóng | 17 | 2 |
| PB13 | Quản lý bài viết | 12 | 1 |
| PB14 | Quản lý nhà cung cấp | 14 | 1 |
| PB15 | Quản lý loại hàng | 12 | 1 |
| PB16 | Nhập hàng | 16 | 1 |
| PB17 | Quản lý hàng hoá | 13 | 1 |
| PB18 | Quản lý dịch vụ | 16 | 1 |
| PB19 | Quản lý loại khách hàng | 13 | 1 |
| PB20 | Quản lý khách hàng | 13 | 1 |
| PB21 | Xem hoá đơn nhập hàng | 12 | 2 |
| PB22 | Xem hoá đơn bán | 12 | 2 |
| PB23 | Xem hoá đơn thuê sân | 12 | 2 |
| PB24 | Phân quyền | 12 | 1 |
| PB25 | Quản lý tài khoản admin | 12 | 1 |
| PB26 | Quản lý giải đấu | 17 | 1 |
| PB27 | Xem sự kiện | 13 | 2 |
| PB28 | Thống kê | 16 | 2 |