**Môn học: Kỹ thuật phân tích yêu cầu - SE357.O12.PMC**L

Thông tin thành viên nhóm:

1. Nguyễn Khoa Hiếu - 20521324
2. Lương Quang Huy - 20521398

Đề tài: **Website quản lý cửa hàng bán giày**

**Lab 1.3. Construct Requirements Linkage Traceability Matrix, Requirements Source Traceability Matrix, Requirements Stakeholder Traceability Matrix => Saving tables in folder Lab 1.3.**

***Requirements Linkage Traceability Matrix***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requirement ID** | **Requirement** | **Incoming dependencies** | **Outgoing dependencies** |
| R1 | Nhân viên có thể đăng nhập vào tài khoản của mình. | ∅ | R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8 |
| R2 | Nhân viên có thể quản lý thông tin sản phẩm. | R1 | R4 |
| R3 | Nhân viên có thể quản lý thông tin khách hàng. | R1 | R5 |
| R4 | Nhân viên có thể thêm/xóa/sửa thông tin sản phẩm. | R1, R2 | ∅ |
| R5 | Nhân viên có thể thêm thông tin khách hàng. | R1, R3 | ∅ |
| R6 | Nhân viên có thể xem chi tiết doanh thu của cửa hàng. | R1 | ∅ |
| R7 | Nhân viên có thể xuất chi tiết hóa đơn. | R1 | R8 |
| R8 | Nhân viên có thể xem và in hóa đơn. | R1, R7 | ∅ |
| - | - | - | - |
| R9 | Admin có thể đăng nhập vào tài khoản của mình. | ∅ | R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18 |
| R10 | Admin có thể quản lý sản phẩm. | R9 | R13 |
| R11 | Admin có thể quản lý khách hàng. | R9 | R14 |
| R12 | Admin có thể quản lý nhân viên. | R9 | R15 |
| R13 | Admin có thể thêm/xóa/sửa thông tin sản phẩm. | R9, R10 | ∅ |
| R14 | Admin có thể thêm thông tin khách hàng. | R9, R11 | ∅ |
| R15 | Admin có thể thêm/xóa/sửa thông tin nhân viên. | R9, R12 | ∅ |
| R16 | Admin có thể xem chi tiết doanh thu của cửa hàng. | R9 | ∅ |
| R17 | Admin có thể xuất chi tiết hóa đơn. | R9 | R18 |
| R18 | Admin có thể xem và in hóa đơn. | R9, R17 | ∅ |

***Requirements Source Traceability Matrix***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID | Requirement Description | Source |
| R\_12 | Trang web phải an toàn và bảo vệ dữ liệu người dùng. | 1 3 |
| R\_13 | Trang web phải có khả năng mở rộng để hỗ trợ một lượng lớn sản phẩm, nhân viên. | 1 2 |
| R\_14 | Trang web phải dễ sử dụng và điều hướng. | 1 |
| R\_21 | Nhân viên phải có thể tạo hồ sơ và tải lên sơ yếu thông tin của họ. | 1 |
| R\_22 | Nhân viên phải có thể tìm kiếm sản phẩm, khách hàng theo tên, mã. | 1 |
| R\_23 | Nhân viên phải có thể xem doanh thu cửa hàng. | 1 |
| R\_24 | Nhân viên phải có thể xem chi tiết và xuất hóa đơn choa khách hàng. | 1 |
| R\_31 | Admin phải có thể tạo và thêm nhân viên. | 2 |
| R\_32 | Admin phải có thể xem và quản lý nhân viên. | 2 |
| R\_33 | Admin phải có thể liên hệ trực tiếp với nhân viên. | 2 |
| R\_34 | Admin phải có thể thực hiện được các thao tác của cả nhân viên. | 2 |
| R\_41 | Trang web phải có sẵn 24/7/365. | 1 |
| R\_42 | Trang web phải có thể xử lý lưu lượng truy cập cao. | 2 |
| R\_43 | Trang web phải an toàn và ngăn chặn vi phạm dữ liệu. | 1 3 |
| R\_44 | Trang web phải tuân thủ tất cả các luật và quy định hiện hành. | 3 |

\*\* Ghi chú:

***1 - Yêu cầu người dùng***

***2 - Yêu cầu doanh nghiệp***

***3 - Yêu cầu pháp luật***

***Requirements Stakeholder Traceability Matrix***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Requirement ID | Requirement Description | Rank 1-5 | Nhân viên | Admin |
| R\_12 | Trang web phải an toàn và bảo vệ dữ liệu người dùng. | 5 | ✓ | ✓ |
| R\_13 | Trang web phải có khả năng mở rộng để hỗ trợ một lượng lớn sản phẩm, nhân viên. | 4 | ✓ | ✓ |
| R\_14 | Trang web phải dễ sử dụng và điều hướng. | 3 | ✓ | ✓ |
| R\_21 | Nhân viên phải có thể tạo hồ sơ và tải lên sơ yếu thông tin của họ. | 2 | ✓ |  |
| R\_22 | Nhân viên phải có thể tìm kiếm sản phẩm, khách hàng theo tên, mã. | 2 | ✓ |  |
| R\_23 | Nhân viên phải có thể xem doanh thu cửa hàng. | 2 | ✓ |  |
| R\_24 | Nhân viên phải có thể xem chi tiết và xuất hóa đơn choa khách hàng. | 2 | ✓ |  |
| R\_31 | Admin phải có thể tạo và thêm nhân viên. | 4 |  | ✓ |
| R\_32 | Admin phải có thể xem và quản lý nhân viên. | 3 |  | ✓ |
| R\_33 | Admin phải có thể liên hệ trực tiếp với nhân viên. | 3 |  | ✓ |
| R\_34 | Admin phải có thể thực hiện được các thao tác của cả nhân viên. | 3 |  | ✓ |
| R\_41 | Trang web phải có sẵn 24/7/365. | 5 | ✓ | ✓ |
| R\_42 | Trang web phải có thể xử lý lưu lượng truy cập cao. | 5 | ✓ | ✓ |
| R\_43 | Trang web phải an toàn và ngăn chặn vi phạm dữ liệu. | 5 | ✓ | ✓ |
| R\_44 | Trang web phải tuân thủ tất cả các luật và quy định hiện hành. | 5 | ✓ | ✓ |