**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE TRƯNG BÀY VÀ  
TRAO ĐỔI TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**USER STORY DOCUMENT**

GVHD: ThS. Nguyễn Minh Nhật

Nhóm SVTH:

Lê Đức Thảo 27211226738

Đoàn Văn Huy 27211230499

Huỳnh Nguyễn Đình Cảnh 27211201298

Nguyễn Thanh Anh 27211234356

Nguyễn Thế Minh 27211208340

Đoàn Võ Văn Trọng 27211202906

**Đà Nẵng, tháng 8 năm 2024**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** |  | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng website bán hàng tích hợp AI tìm kiếm | | |
| **Ngày bắt đầu** | 20/08/2024 | **Ngày kết thúc** | 10/10/2024 |
| **Nơi thực hiện** | Khoa Công Nghệ Thông Tin – Đại học Duy Tân | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | ThS. Nguyễn Minh Nhật  Email: [nhatnm2010@gmail.com](mailto:nhatnm2010@gmail.com)  Phone: 0905125143 | | |
| **Chủ sở hửu** | ThS. Nguyễn Minh Nhật  Email: [nhatnm2010@gmail.com](mailto:nhatnm2010@gmail.com)  Phone: 0905125143 | | |
| **Quản lý dự án** | Lê Đức Thảo | [ducthao2112@gmail.com](mailto:ducthao2112@gmail.com) |  |
| **Thành viên** | Đoàn Văn Huy | [doanvanhuydhdtu@gmail.com](mailto:doanvanhuydhdtu@gmail.com) |  |
| Huỳnh Nguyễn Đình Cảnh | [dinhcanh1999@gmail.com](mailto:nguyenthanhthang999@gmail.com) |  |
| Nguyễn Thế Minh | [theminh24032003@gmail.com](mailto:kuthang32@gmail.com) |  |
| Đoàn Võ Văn Trọng | [trongdn2405@gmail.com](mailto:hoangbuulexuan5@gmail.com) |  |
| Nguyễn Thanh Anh | [nguyenthanhanhtp@gmail.com](mailto:nguyenhnhatquang@gmail.com) |  |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | Xây dựng website trưng bày và trao đổi tác phẩm nghệ thuật |
| **Tiêu đề tài liệu** | User story Document |
| **Người thực hiện** | Lê Đức Thảo |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Lê Đức Thảo | 20/08/2024 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Nguyễn Thanh Anh | 09/09/2024 | Chỉnh sửa tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** | Nguyễn Minh Nhật | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Chủ sở hữu** | Nguyễn Minh Nhật | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Quản lý dự án** | Lê Đức Thảo | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Thành viên** | Đoàn Văn Huy | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Nguyễn Thế Minh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Đoàn Võ Văn Trọng | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Huỳnh Nguyễn Đình Cảnh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Nguyễn Thanh Anh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |

MỤC LỤC

[1. MỤC ĐÍCH TÀI LIÊU 4](#_Toc176808967)

[2. MỤC TIÊU HỆ THỐNG 4](#_Toc176808968)

[3. RÀNG BUỘC 4](#_Toc176808969)

[4. CÔNG CỤ VÀ PHƯƠNG PHÁP QUẢN LÝ HỆ THỐNG 4](#_Toc176808970)

[5. USER STORY CỦA KHÁCH HÀNG TRONG HỆ THỐNG 5](#_Toc176808971)

[5.1. User Story 1: Đăng nhập 5](#_Toc176808972)

[5.2. User Story 2: Đăng ký tài khoản 6](#_Toc176808973)

[5.3. User Story 3: Xem thông tin hệ thống 7](#_Toc176808974)

[5.4. User Story 4: Tìm kiếm 7](#_Toc176808975)

[6. USER STORY CỦA KHÁCH HÀNG ĐÃ ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN 8](#_Toc176808976)

[6.1. User Story 5: Xem chi tiết tác phẩm 8](#_Toc176808977)

[6.2. User Story 6: Quản lý theo dõi 8](#_Toc176808978)

[6.3. User Story 7: Đề xuất trao đổi tác phẩm 9](#_Toc176808979)

[6.4. User Story 8: Lấy lại mật khẩu 9](#_Toc176808980)

[6.5. User Story 9: Đổi mật khẩu 10](#_Toc176808981)

[6.6. User Story 10: Quản lý tài khoản cá nhân 10](#_Toc176808982)

[6.7. User Story 11: Quản lý tác phẩm 10](#_Toc176808983)

[7. USER STORY CẢU QUẢN TRỊ VIÊN 11](#_Toc176808984)

[7.1. User Story 12: Quản lý tác phẩm 11](#_Toc176808985)

[7.2. User Story 13: Quản lý trao đổi 11](#_Toc176808986)

[7.3. User Story 14: Quàn lý tài khoản 12](#_Toc176808987)

[7.4. User Story 15: Thống kê 12](#_Toc176808988)

1. **MỤC ĐÍCH TÀI LIÊU**

* Tài liệu này sẽ chỉ định các đặc tính của “Xây dựng website trưng bày và trao đổi tác phẩm nghệ thuật” sẽ phát triển. Khách hàng sẽ sử dụng tài liệu này để đảm bảo tính đầy đủ và chính xác các yêu cầu của hệ thống và liên quan đến yêu cầu chức năng cũng như tính chất lượng.
* Tài liệu này thảo luận về hướng phát triển của hệ thống. Điều chỉnh chỉnh các yêu cầu sử dụng phù hợp.
* Đối tượng sử dụng của tài liệu này là khách hàng, giảng viên hướng dẫn và bất kỳ nhóm phần mềm nào trong tương lai dự định mở rộng sản phẩm.

1. **MỤC TIÊU HỆ THỐNG**

* “Xây dựng website trưng bày và trao đổi tác phẩm nghệ thuật” là website để trưng bày các tác phẩm nghệ thuật từ quy mô nhỏ (cá nhân) đến quy mô lớn (tổ chức, câu lạc bộ,…). Thông qua nền tảng này, các nghệ sĩ, nghệ nhân có thể quảng bá về tác phẩm mình sở hữu đến những người cùng sở thích, đam mê.
* Mở rộng hơn, những người đam mê nghệ thuật có thể sở hữu được những tác phẩm mình yêu thích thông qua trao đổi đồng giá hoặc đấu giá. Từ đó, các tác phẩm nghệ thuật có thể đạt được những giá trị đích thực thông qua những người đam mê và có kiến thức về nghệ thuật.

1. **RÀNG BUỘC**

* Dự án phải kết thúc trong thời gian 2 tháng.
* Chi phí cho dự án: Hạn chế.
* Nguồn lực: 6 người.

1. **CÔNG CỤ VÀ PHƯƠNG PHÁP QUẢN LÝ HỆ THỐNG**

* Ngôn ngữ lập trình: .NET,C#, ReactJS v.v...
* Môi trường phát triển bao gồm Visual Code và một số công cụ gỡ lỗi.
* Công cụ quản lý phiên bản, quản lý thay đổi Github.

1. **USER STORY CỦA KHÁCH HÀNG TRONG HỆ THỐNG**
   1. **User Story 1: Đăng nhập**

|  |  |
| --- | --- |
| Là ***khách hàng*,** Tôi muốn ***đăng nhập*** *để* truy cập vào ứng dụng | |
| **Tác nhân** | Thành viên, admin |
| **Điều kiện tiên quyết** | Tài khoản người dùng đã tồn tại |
| * Người dùng phải chọn mục “Đăng nhập” và thực hiện: * Nhập User và Password. * Nếu đăng nhập thành công   + - * Nếu thông tin đăng nhập đúng sẽ chuyển sang trang quản lý thông tin cá nhân.       * Ngược lại thông báo “Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác”. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 2: Đăng ký tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| Là ***khách hàng***, Tôi có thể ***đăng ký tài khoản*** để sử dụng các chức năng của ửng dụng | |
| **Tác nhân** | Khách vãng lai |
| **Điều kiện tiên quyết** | Không |
| * Người dùng phải vào hệ thống, chọn mục “Đăng ký” sau đó thực hiện:   + nhập đầy đủ thông tin vào form đăng ký (User, Password, Email, Họ lót, Tên v.v...)   * Hệ thống kiểm tra sự tồn tại của tài khoản:   + - * Nếu tài khoản đã có trong CSDL thì thông báo “Không hợp lệ”.       * Ngược lại, thông báo “Đăng ký thành công vui lòng kiểm tra email để xác nhận”. * Hệ thống sẽ gửi một email đến tài khoản email của khách hàng dùng để đăng ký tài khoản để xác nhận đăng ký. * Sau khi người dùng xác nhận email thì tài khoản sẽ được tạo và nhận được thông báo của hệ thống. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không |

* 1. **User Story 3: Xem thông tin hệ thống**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *xem thông tin của hệ thống*** | |
| **Tác nhân** | Khách vãng lai |
| **Điều kiện tiên quyết** | Không |
| * Tiêu chí châp nhận: * Người dùng truy cập vào website. * Hệ thống hiển thị giao diện trang chủ. * Người dùng có thể xem các thông tin sau: * Xem danh sách các tác phẩm và dịch vụ * Xem chi tiết tác phẩm phẩm | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không |

* 1. **User Story 4: Tìm kiếm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *tìm kiếm*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng,khách vãng lai |
| **Điều kiện tiên quyết** | Không |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Người dùng truy cập vào trang chủ. * Vào Ô tìm kiếm, sau đó đó chọn và nhập tìm theo tên hoặc mã sản phẩm hoặc giá hoặc mẫu mã hoặc thương hiệu… * Ngoài ra, người dùng có thể tìm kiếm qua hình ảnh được hiển thị qua camera của họ khi tương tác với ứng dụng. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không |

1. **USER STORY CỦA KHÁCH HÀNG ĐÃ ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN**
   1. **User Story 5: Xem chi tiết tác phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *xem chi tiết tác phẩm*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng,khách vãng lai |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Khách hàng chọn tác phẩm muốn xem. * Sau khi hệ thống hiển thị giao diện tác phẩm, khách hàng chọn nút “Xem chi tiết” để xem chi tiết tác phẩm. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không |

* 1. **User Story 6: Quản lý theo dõi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *quản lý mục theo dõi*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Khách hàng đăng nhập thành công vào hệ thống. * Khách hàng ấn vào “Theo dõi”. * Sau khi khách hàng ấn vào “Theo dõi”, hệ thống hiển thị giao diện danh sách theo dõi, khách hàng có thể xóa tác phẩm hoặc khách hàng đã theo dõi. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | User name và password tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 7: Đề xuất trao đổi tác phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *đề xuất trao đổi tác phẩm*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Khách hàng đăng nhập thành công vào hệ thống. * Khách hàng chọn “Đề xuất trao đổi” sau khi xem chi tiết sản phẩm. * Đề xuất trao đổi có 3 trạng thái: * Đang chờ: khách hàng có thể sửa thông tin địa chỉ, tên, sđt…để làm đề xuất trao đổi * Xác nhận đề xuất trao đổi. * Đã hoàn thành trao đổi. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | User name và password tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 8: Lấy lại mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *lấy lại mật khẩu*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Điều kiện tiên quyết** | Tài khoản đã tồn tại trong hệ thống |
| * Người dùng truy cập vào website. * Sau đó người dùng ấn vào nút “Quên mật khẩu”. * Hệ thống sẽ chuyển đến trang lấy lại mật khẩu. * Người dùng nhập email đã đăng ký của tài khoản. * Sau đó người dùng bấm vào nút “Reset”. * Hệ thống sẽ gửi một email đến địa chỉ email người dùng vừa điền để lấy lại mật khẩu. * Người dùng kiểm tra email và bấm vào đường dẫn trong email. * Sau khi bấm vào đường dẫn, người dùng sẽ được đến trang tạo mật khẩu mới. * Nhập mật khẩu mới và bấm nút “Hoàn tất” | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Email phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 9: Đổi mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *đổi mật khẩu*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Điều kiện tiên quyết** | Tài khoản đã tồn tại trong hệ thống |
| * Người dùng truy cập vào website. * Tiếp theo truy cập vào “Đổi mật khẩu” * Tại đây người dùng có thể thay đổi mật khẩu của mình. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 10: Quản lý tài khoản cá nhân**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *sửa thông tin cá nhân*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Điều kiện tiên quyết** | Tài khoản đã tồn tại trong hệ thống |
| * Người dùng truy cập vào website. * Tiếp theo truy cập vào “Tài khoản cá nhân” * Tại đây ngươi dùng có thể cập nhật thông tin cá nhân như họ tên, địa chỉ, số điện thoại, v.v… | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 11: Quản lý tác phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là khách hàng, Tôi có thể *quản lý tác phẩm*** | |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống bằng tài khoản Khách hàng. * Khách hàng có thể: thêm, sửa, xóa tác phẩm. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

1. **USER STORY CẢU QUẢN TRỊ VIÊN**
   1. **User Story 12: Quản lý tác phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là admin, Tôi có thể *quản lý tác phẩm*** | |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống bằng tài khoản Admin. * Quản trị viên có thể: sửa, xóa tác phẩm vi phạm tiêu chuẩn. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 13: Quản lý trao đổi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là admin, Tôi có thể *quản lý trao đổi*** | |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống bằng tài khoản Admin. * Quản trị viên xem đề xuất trao đổi,xác nhận đơn đề xuất, hủy đơn đề xuất, xác nhận trạng thái đơn đề xuất đã hoàn thành hay chưa. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 14: Quàn lý tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là admin, Tôi có thể *quản lý tài khoản*** | |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống bằng tài khoản Admin. * Quản trị viên có thể thực hiện: * Xem, thêm, xóa, sửa, kích hoạt tài khoản của người dùng. * Phân quyền admin cho người dùng. * Hệ thống sẽ thông báo thành công và cập nhật lại tài khoản người dùng. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |

* 1. **User Story 15: Thống kê**

|  |  |
| --- | --- |
| **Là admin, Tôi có thể xem *thống kê*** | |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Điều kiện tiên quyết** | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| * Tiêu chí chấp nhận: * Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống bằng tài khoản Admin. * Bấm vào nút “Thống kê”. * Hệ thống sẽ hiển thị các thống kê theo quý, tháng, năm. | |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong cơ sở dữ liệu |