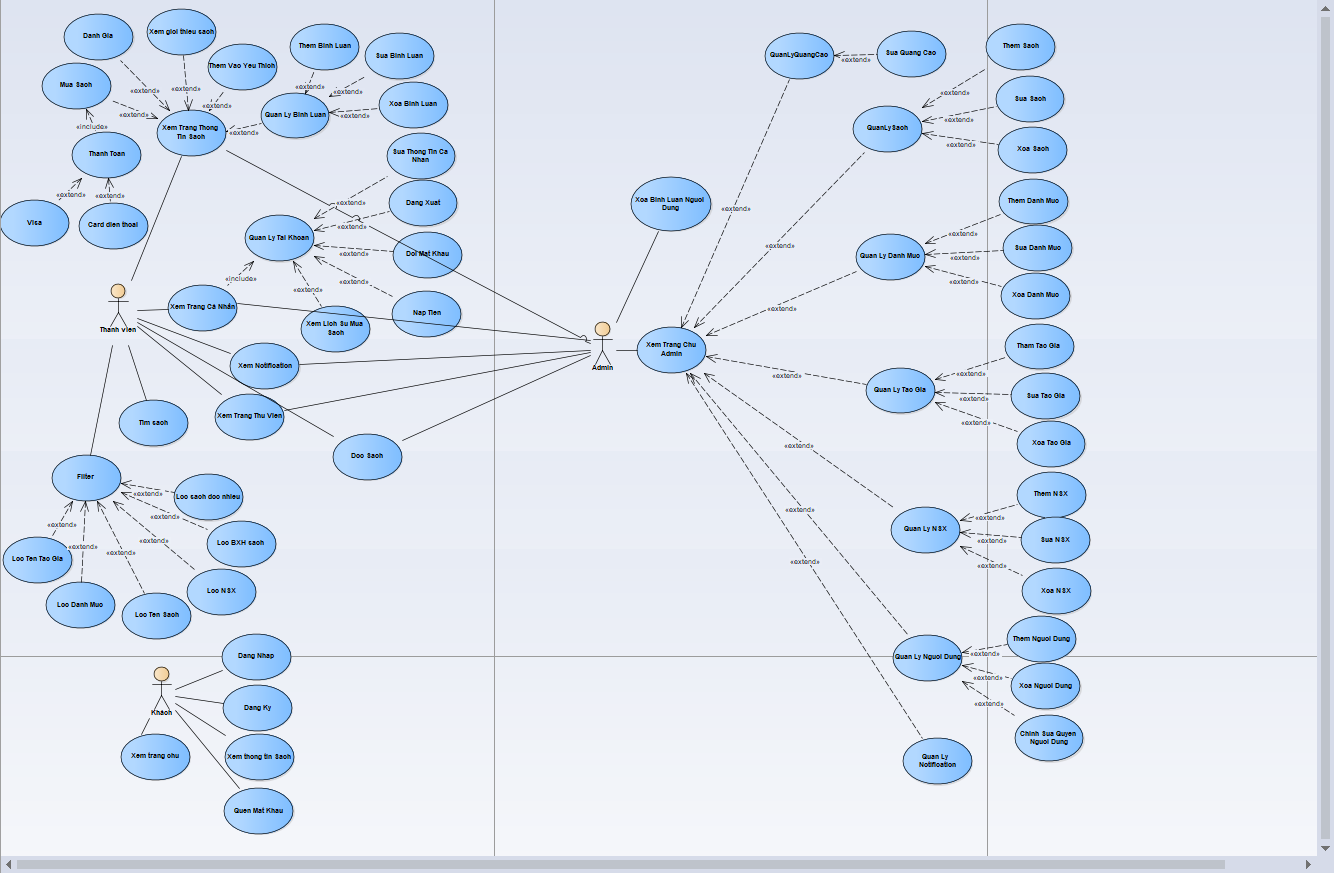
**BÁO CÁO XÁC ĐỊNH YÊU CẦU ĐỀ TÀI XÂY DỰNG ỨNG DỤNG ĐỌC SÁCH TRÊN NỀN TẢNG ANDROID**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thành viên nhóm** | **MSSV** | **Họ và tên** |
| 16110096 | Đào Ngọc Hùng |
| 16110548 | Nguyễn Thị Vân Anh |

1. **Usecase**



1. **Thống kê nghiệp vụ và quy định cho từng đối tượng**
   1. **Khách**

Khách là các đối tượng chưa sở hữu tài khoản của ứng dụng nên sẽ có những hạn chế khi sử dụng ứng dụng.

* + 1. **Bảng danh sách các nghiệp vụ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nghiệp vụ** | **Loại nghiệp vụ** | **Mã quy định** | **Mã biểu mẫu** | **Ghi chú** |
| 1 | Xem trang chủ | Tra cứu | QD-KH-TC | BM-KH-TC |  |
| 2 | Đăng nhập | Phân quyền | QD-KH-DN | BM-KH-DN |  |
| 3 | Đăng ký | Tra cứu, lưu trữ | QD-KH-DK | BM-KH-DK |  |
| 4 | Xem trang thông tin sách | Tra cứu | QD-KH-XTT | BM-KH-XTT |  |
| 5 | Quên mật khẩu | Tra cứu | QD-KH-QMK | BM-KH-QMK |  |
| 6 | Tìm sách | Tra cứu | QD-KH-TS | BM-KH-TS |  |
| 7 | Lọc sách | Tra cứu | QD-KH-LS | BM-KH-LS |  |

* + 1. **Bảng danh sách các quy định cho từng nghiệp vụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã quy định** | **Tên quy định** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | QD-KH-TC | Quy định về trang chủ. | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-KH-TC.  Là giao diện của cửa hàng. Sách được sắp xếp theo từng chuyên mục. | Nhưng đối với khách sẽ chỉ coi được thông tin sách nhưng bị hạn chế không mua được sách. |
| 2 | QD-KH-DN | Quy định về cách thức đăng nhập. | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-DN.  Khi người dùng nhập mật khẩu các ký tự nhập vào sẽ hiển thị bằng ký tự \*.  Khi nhấn button “Login”:  Kiểm tra nếu tên tài khoản không  tồn tại hoặc sai mật khẩu thì thông báo “Tài khoản hoặc mật khẩu không hợp lệ” bằng Toast.  Nếu kiểm tra tên tài khoản và mật  khẩu là trùng khớp thì chuyển hướng về trang chủ. |  |
| 3 | QD-KH-DK | Quy định về cách thức đăng ký tài khoản. | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-DK.  Tại giao diện này:  Khách sẽ điền thông tin vào EditText là “Username”,” Email”, “Password” và “Confirm Password”  Sau khi nhấn button “Register”:  Sẽ có 1 mail xác nhận tài khoản được gửi  email họ vừa nhập. | Tài khoản đăng ký không được trùng với tài khoản đã tồn tại. |
| 4 | QD-KH-XTT | Quy định về xem trang thông tin Sách. | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Biểu mẫu xuất hiện sau khi nhấn vào một cuốn sách ở bất kỳ biểu mẫu nào của ứng dụng. |  |
| 5 | QD-KH-QMK | Quy định về quên mật khẩu. | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-DN.  Người dùng sẽ nhập email của tài khoản. Sau đó vào mail để đổi mật khẩu. |  |
| 6 | QD-KH-TS | Quy định về tìm sách | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-KH-TC.  Người dùng có thể tìm truyện dựa theo: tên sách, tên tác giả, tên nhà xuất bản, danh mục,… |  |
| 7 | QD-KH-LS | Quy định về lọc sách | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-TC.  Người dùng chọn lọc theo tác giả, danh mục, NXB,…. |  |

* + 1. **Biểu mẫu cho các nghiệp vụ của “Khách”**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã biểu mẫu | Hình minh họa |
| BM-KH-TC |  |
| BM-KH-DN |  |
| BM-KH-DK |  |
| BM-KH-XTT |  |
| BM-KH-QMK |  |
| BM-KH-TS |  |
| BM-KH-LS |  |

* 1. **Thành Viên**

Thành viên là người có tài khoản cá nhân trong ứng dụng, có những chức năng như khách đồng thời thành viên sẽ có thêm các quyền thao tác khác trên ứng dụng.

* + 1. **Bảng danh sách các nghiệp vụ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nghiệp vụ** | **Loại nghiệp vụ** | **Mã quy định** | **Mã biểu mẫu** | **Ghi chú** |
| 1 | Xem trang thông tin sách | Tra cứu | QD-KH-XTT | BM-KH-XTT | Giống khách |
| 2 | Xem giới thiệu sách | Tra cứu | QD-TV-GTS | BM-TV-GTS |  |
| 3 | Mua sách | Xử lý | QD-TV-MS | BM-TV-MS |  |
| 4 | Thanh toán | Xử lý | QD-TV-TT | BM-TV-TT |  |
| 5 | Đánh giá sách | Xử lý | QD-TV-DG | BM-TV-DG |  |
| 6 | Thêm vào yêu thích | Xử lý | QD-TV-YT | BM-TV-YT |  |
| 7 | Quản lý bình luận | Mô phỏng | QD-TV-QLBL | BM-TV-QLBL |  |
| 8 | Thêm bình luận | Xử lý, lưu trữ | QD-TV-TBL | BM-TV-TBL |  |
| 9 | Sửa bình luận | Xử lý, lưu trữ | QD-TV-SBL | BM-TV-SBL |  |
| 10 | Xóa bình luận | Xử lý, lưu trữ | QD-TV-XBL | BM-TV-XBL |  |
| 11 | Xem trang cá nhân | Tra cứu | QD-TV-TCN | BM-TV-TCN |  |
| 12 | Quản lý tài khoản | Mô phỏng | QD-TV-QLTK | BM-TV-QLTK |  |
| 13 | Sửa thông tin cá nhân | Xử lý, lưu trữ | QD-TV-STTCN | BM-TV-STTCN |  |
| 14 | Đăng xuất | Xử lý | QD-TV-DX | BM-TV-DX |  |
| 15 | Đổi mật khẩu | Xử lý, lưu trữ | QD-TV-DMK | BM-TV-DMK |  |
| 16 | Nạp tiền | Xử lý, lưu trữ | QD-TV-NT | BM-TV-NT |  |
| 17 | Xem lịch sử mua sách | Tra cứu | QD-TV-LSMS | BM-TV-LSMS |  |
| 18 | Xem thông báo | Tra cứu | QD-TV-TB | BM-TV-TB |  |
| 19 | Xem trang thư viện | Tra cứu | QD-TV-TV | BM-TV-TV |  |
| 20 | Đọc Sách | Tra cứu | QD-TV-DS | BM-TV-DS |  |
| 21 | Tìm sách | Tra cứu | QD-TV-TS | BM-KH-TS | Giống khách |
| 22 | Lọc sách | Tra cứu, xử lý | QD-TV-LS | BM-KH-LS | Giống khách |

* + 1. **Bảng danh sách các quy định cho từng nghiệp vụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã quy định** | **Tên quy định** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | QD-KH-XTT | Quy định về xem trang thông tin Sách. |  | Giống khách nhưng có them tính năng mua sách |
| 2 | QD-TV-GTS | Quy định về giới thiệu sách. | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Hiển thị các thuộc tính của sách như: tên sách, tác giả, nhà xuất bản, …. |  |
| 3 | QD-TV-MS | Quy định về cách thức mua sách | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Người dùng nhấn vào button mua sách để đến bước thanh toán |  |
| 4 | QD-TV-TT | Quy định về cách thức thanh toán sách | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-TV-TT.  Sau khi chọn mua sách màn hình thanh toán sẽ hiển thị.  Nếu đủ tiền thì thanh toán thành công người dùng sẽ sở hữu cuốn sách đó. Nếu thanh toán thất bại sẽ hiển thị thông báo “Nạp tiền” hoặc thanh toán bằng phương thức khác. |  |
| 5 | QD-TV-DG | Quy định về cách thức đánh giá sách | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Người dùng sở hữu sách mới có tính năng này.  Người dùng sẽ chọn số sao tương ứng với sự hài lòng về cuốn sách. Sau đó nhấn button “Đánh giá” để gửi lên hệ thống. | Sẽ có 5 sao |
| 6 | QD-TV-YT | Quy định về cách thức thêm sách vào yêu thích | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Người dùng nhấn vào button “Yêu thích” để thêm sách vào danh sách yêu thích. Giúp người dùng dễ dàng tìm được sách đó hơn. |  |
| 7 | QD-TV-QLBL | Quy định về cách thức quản lý bình luận | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Người dùng có thể thực hiện các tác vụ đối với bình luận: thêm, sửa, xóa. |  |
| 8 | QD-TV-TBL | Quy định về cách thức thêm bình luận | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Nhập bình luận vào ô bình luận. Khi nhấn vào button “Gửi bình luận”, nếu là khách sẽ phải đăng nhập để thực hiện chức  năng này. |  |
| 9 | QD-TV-SBL | Quy định về cách thức sửa bình luận | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Tác vụ này chỉ thực hiện với những bình luận của bản thân.  Người dùng nhấn lâu vào bình luận, sau đó sẽ hiển thị ra menu gồm 2 thuộc tính: sửa, xóa. Người dùng sẽ nhấn vào “sửa” để bắt đầu sửa bình luận.  Sauk hi nhấn màn hình sẽ hiển thị EditText để người dùng chỉnh sửa nội dung và sau đó nhấn vào button “Cập nhật” để hoàn thành tác vụ. |  |
| 10 | QD-TV-XBL | Quy định về cách thức xóa bình luận | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-KH-XTT.  Tác vụ này chỉ thực hiện với những bình luận của bản thân.  Người dùng nhấn lâu vào bình luận, sau đó sẽ hiển thị ra menu gồm 2 thuộc tính: sửa, xóa. Người dùng sẽ nhấn vào “sửa” để xóa bình luận.  Màn hình sẽ hiển thị thông báo, nếu người dùng chọn “Đồng ý” thì bình luận sẽ bị xóa, ngược lại nếu chọn “Hủy” thì bình luận sẽ được giữ nguyên. |  |
| 11 | QD-TV-TCN | Quy định về xem trang cá nhân thành viên | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-TV-TCN.  Giao diện hiển thị thông tin của người dùng và có các tác vụ quản lý tài khoản |  |
| 12 | QD-TV-QLTK | Quy định về cách thức quản lý tài khoản thành viên | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-TV-QLTK.  Tại giao diện này thành viên có thể thực hiện các tác vụ:   * Sửa thông tin cá nhân * Đăng xuất * Đổi mật khẩu * Nạp tiền * Xem lịch sử mua sách |  |
| 13 | QD-TV-STTCN | Quy định về cách thức sửa thông tin tài khoản thành viên | Quy định về giao diện nằm trong biểu mẫu BM-TV-QLTK.  Người dùng nhấn vào “Chỉnh sửa”. Thay đổi các thông tin theo yêu cầu. Nhấn vào button “Lưu thay đôi” đê  hoàn tất quá trình chỉnh sửa thông tin tài  khoản |  |
| 14 | QD-TV-DX | Quy định về cách thức đăng xuất tài khoản thành viên. | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-TV-QLTK.  - Thành viên click vào “đăng xuất” tại các trường trên biểu mẩu.  - Xuất hiện thông báo “Bạn có chắc chắn đăng xuất không”. Thông báo Yes/No  - Nếu Yes. Hệ thống sẽ quay lại trang  chủ của hệ thống đăng ký.  - Nếu No. Thì tắt thông báo và giữ nguyên tài khoản. |  |
| 15 | QD-TV-DMK | Quy định về  đổi mật khẩu  cho tài khoản  của thành  viên | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-TV-QLTK.  Thành viên click vào “đổi mật khẩu”.  Thành viên cần phải nhập vào 3 ô  EditText gồm: mật khẩu hiện tại, mật  khẩu mới, xác nhận mật khẩu mới.  Sau đó người dùng nhấn vào button  “Lưu thay đổi”. Nếu “mật khẩu hiện  tại” trùng với mật khẩu cũ và “mật khẩu  mới” trùng với “xác nhận mật khẩu” thì  thao tác đổi mật khẩu thành công. Còn  ngược lại nếu 1 trong 2 sai thì sẽ hiện ra  thông báo “Đổi mật khẩu không thành  công” |  |
| 16 | QD-TV-NT | Quy đinh về nạp tiền cho tài khoản thành viên | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-TV-NT.  Người dùng sẽ chọn phương thức nạp tiền bằng thẻ điện thoại. Nhập những thông tin cần thiết và nhấn button”Nạp tiền”. Nếu hợp lệ tiền trong app sẽ được cộng thêm tương ứng. Nếu không hợp lệ sẽ hiển thị thông báo “Thông tin không hợp lệ”. |  |
| 17 | QD-TV-LSMS | Quy định về lịch sử mua sách của tài khoản thành viên | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-TV-LSMS.  Giao diện sẽ hiển thị tất cả thông tin về thời gian và sách đã mua. |  |
| 18 | QD-TV-TB | Quy định về xem thông báo của thành viên | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-TV-TB.  Giao diện sẽ hiển thị những thông báo của admin hoặc những thông báo về khuyến mãi, sách mới ra,…. |  |
| 19 | QD-TV-TV | Quy định về xem trang thư viện | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-TV-TV.  Tất cả sách sau khi hoàn tất thanh toán sẽ nằm trong giao diện này. Có 2 chế độ hiển thị là kiểu danh sách và kiểu lưới. |  |
| 20 | QD-TV-DS | Quy định về cách thức đọc sách | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-TV-DS.  Người dùng vào thư viện và chọn 1 sách muốn đọc. Màn hình sẽ hiển thị ra nội dung cuốn sách |  |
| 21 | QD-TV-TS | Quy định về cách thức tìm sách |  | Giống khách |
| 22 | QD-TV-LS | Quy định về cách thức lọc sách |  | Giống khách |

* + 1. **Biểu mẫu cho các nghiệp vụ của “Thành viên”**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã biểu mẫu | Hình minh họa |
| BM-TV-GTS |  |
| BM-TV-MS |  |
| BM-TV-TT |  |
| BM-TV-DG |  |
| BM-TV-YT |  |
| BM-TV-TBL |  |
| BM-TV-SBL |  |
| BM-TV-XBL |  |
| BM-TV-TCN |  |
| BM-TV-QLTK |  |
| BM-TV-STTCN |  |
| BM-TV-DX |  |
| BM-TV-DMK |  |
| BM-TV-NT |  |
| BM-TV-LSMS |  |
| BM-TV-TB |  |
| BM-TV-TV |  |
| BM-TV-DS |  |

* 1. **Quản trị viên (admin)**

Quản trị viên là nhân viên kỹ thuật có quyền quản lý về những đối tượng của ứng dụng và có quyền cao hơn thành viên.

* + 1. Bảng danh sách các nghiệp vụ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nghiệp vụ** | **Loại nghiệp vụ** | **Mã quy định** | **Mã biểu mẫu** | **Ghi chú** |
| 1 | Xem trang chủ admin | Tra cứu | QD-AD-TCAD | BM-AD-TCAD |  |
| 2 | Quản lý quảng cáo | Mô phỏng | QD-AD-QLQC | BM-AD-QLQC |  |
| 3 | Sửa quảng cáo | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-SQC | BM-AD-SQC |  |
| 4 | Quản lý sách | Mô phỏng | QD-AD-QLS | BM-AD-QLS |  |
| 5 | Thêm sách | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-TSA | BM-AD-TSA |  |
| 6 | Sửa sách | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-SSA | BM-AD-SSA |  |
| 7 | Xóa sách | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-XSA | BM-AD-XSA |  |
| 8 | Quản lý danh mục | Mô phỏng | QD-AD-QLDM | BM-AD-QLDM |  |
| 9 | Thêm danh mục | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-TDM | BM-AD-TDM |  |
| 10 | Sửa danh mục | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-SDM | BM-AD-SDM |  |
| 11 | Xóa danh mục | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-XDM | BM-AD-XDM |  |
| 12 | Quản lý tác giả | Mô phỏng | QD-AD-QLTG | BM-AD-QLTG |  |
| 13 | Thêm tác giả | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-TTG | BM-AD-TTG |  |
| 14 | Sửa tác giả | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-STG | BM-AD-STG |  |
| 15 | Xóa tác giả | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-XTG | BM-AD-XTG |  |
| 16 | Quản lý NXB | Mô phỏng | QD-AD-QLNXB | BM-AD-QLNXB |  |
| 17 | Thêm NXB | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-TNXB | BM-AD-TNXB |  |
| 18 | Sửa NXB | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-SNXB | BM-AD-SNXB |  |
| 19 | Xóa NXB | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-XNXB | BM-AD-XNXB |  |
| 20 | Quản lý người dùng | Mô phỏng | QD-AD-QLU | BM-AD-QLU |  |
| 21 | Xóa người dừng | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-XU | BM-AD- XU |  |
| 22 | Chỉnh sửa quyền người dùng | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-QND | BM-AD-QND |  |
| 23 | Quản lý thông báo | Mô phỏng | QD-AD-QLTB | BM-AD-QLTB |  |
| 24 | Xóa bình luận người dùng | Xử lý, lưu trữ | QD-AD-XBLU | BM-AD-XBLU |  |
| 25 | Xem trang thông tin sách |  |  |  | Giống thành viên |
| 26 | Xem trang cá nhân |  |  |  | Giống thành viên |
| 27 | Xem thư viện |  |  |  | Giống thành viên |
| 28 | Xem thông báo |  |  |  | Giống thành viê |
| 29 | Đọc sách |  |  |  | Giống thành viên |

* + 1. **Bảng thống kê các quy định cho từng nghiệp vụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã quy định** | **Tên quy định** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | QD-AD-TCAD | Quy định về trang chủ dành cho admin | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TCAD. Sau khi được đăng nhập bằng tài  khoản “admin” sẽ mở ra trang chủ giành cho admin để thực hiện các thao tác giành cho admin. |  |
| 2 | QD-AD-QLQC | Quy định về quản lý quảng cáo | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TCAD.  Nhấn vào tab “quản lý quảng cáo” trong giao diện “trang chủ admin”, admin có thể thực hiện tác vụ “sửa quảng cáo”. |  |
| 3 | QD-AD-SQC | Quy định về sửa quảng cáo | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-QLQC.  Admin sẽ chỉnh sửa các thuộc tính của quảng cáo sau đó nhấn button “Cập nhật” để kết thúc tác vụ.Nhấn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 4 | QD-AD-QLS | Quy định về quản lý sách | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TCAD.  Nhấn vào tab “quản lý sách” trong giao diện “trang chủ admin”, admin có thể thực hiện các tác vụ: thêm, sửa, xóa sách. |  |
| 5 | QD-AD-TSA | Quy định về thêm sách | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TSA.  Trong giao diện “quản lí sách” chọn “Thêm sách” để hiển thị giao diện mới.  Trong giao diện này, cung cấp các thông tin về sách mới. Sau khi thêm đầy đủ thông tin nhấn button “Thêm” để cập nhật sách vào database. Nhấn button “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 6 | QD-AD-SSA | Quy định về sửa sách | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-SSA.  Trong giao diện “quản lí sách” chọn sách muốn chỉnh sửa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Sửa sách”, sau đó nhập nội dung mới vào EditText và nhấn button “Cập Nhật” để hoàn thành thao tác. Nhấn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 7 | QD-AD-XSA | Quy định về xóa sách | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-XSA.  Trong giao diện “quản lí sách” chọn sách muốn xóa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Xóa sách”, Sau đó sẽ có thông báo hiển thị. Chọn “Đồng ý” để xóa sách. Ngược lại, chọn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 8 | QD-AD-QLDM | Quy định về quản lý danh mục | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TCAD.  Nhấn vào tab “quản lý danh mục” trong giao diện “trang chủ admin”, admin có thể thực hiện các tác vụ: thêm, sửa, xóa danh mục. |  |
| 9 | QD-AD-TDM | Quy định về thêm danh mục | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TDM.  Trong giao diện “quản lí danh mục” chọn “Thêm danh mục” để hiển thị giao diện mới.  Trong giao diện này, cung cấp các thông tin về danh mục mới. Sau khi thêm đầy đủ thông tin nhấn button “Thêm” để cập nhật danh mục vào database. Nhấn button “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 10 | QD-AD-SDM | Quy định về sửa danh mục | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-SDM.  Trong giao diện “quản lí danh mục” chọn danh mục muốn chỉnh sửa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Sửa danh mục”, sau đó nhập nội dung mới vào EditText và nhấn button “Cập Nhật” để hoàn thành thao tác. Nhấn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 11 | QD-AD-XDM | Quy định về xóa danh mục | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-XDM.  Trong giao diện “quản lí danh mục” chọn danh mục muốn xóa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Xóa danh mục”, Sau đó sẽ có thông báo hiển thị. Chọn “Đồng ý” để xóa danh mục. Ngược lại, chọn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 12 | QD-AD-QLTG | Quy định về quản lý tác giả | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TCAD.  Nhấn vào tab “quản lý tác giả” trong giao diện “trang chủ admin”, admin có thể thực hiện các tác vụ: thêm, sửa, xóa tác giả. |  |
| 13 | QD-AD-TTG | Quy định về thêm tác giả | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-TTG.  Trong giao diện “quản lí tác giả” chọn “Thêm tác giả” để hiển thị giao diện mới.  Trong giao diện này, cung cấp các thông tin về tác giả mới. Sau khi thêm đầy đủ thông tin nhấn button “Thêm” để cập nhật tác giả vào database. Nhấn button “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 14 | QD-AD-STG | Quy định về sửa tác giả | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-STG.  Trong giao diện “quản lí tác giả” chọn tác giả muốn chỉnh sửa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Sửa tác giả”, sau đó nhập nội dung mới vào EditText và nhấn button “Cập Nhật” để hoàn thành thao tác. Nhấn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 15 | QD-AD-XTG | Quy định về xóa tác giả | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD-XTG.  Trong giao diện “quản lí tác giả” chọn tác giả muốn xóa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Xóa tác giả”, Sau đó sẽ có thông báo hiển thị. Chọn “Đồng ý” để xóa tác giả. Ngược lại, chọn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 16 | QD-AD-QLNXB | Quy định về quản lý NXB | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- QLNXB.  Nhấn vào tab “quản lý NXB” trong giao diện “trang chủ admin”, admin có thể thực hiện các tác vụ: thêm, sửa, xóa NXB. |  |
| 17 | QD-AD-TNXB | Quy định về thêm NXB | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- TNXB.  Trong giao diện “quản lí NXB” chọn “Thêm NXB” để hiển thị giao diện mới.  Trong giao diện này, cung cấp các thông tin về NXB mới. Sau khi thêm đầy đủ thông tin nhấn button “Thêm” để cập nhật NXB vào database. Nhấn button “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 18 | QD-AD-SNXB | Quy định về sửa NXB | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- SNXB.  Trong giao diện “quản lí NXB” chọn NXB muốn chỉnh sửa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Sửa NXB”, sau đó nhập nội dung mới vào EditText và nhấn button “Cập Nhật” để hoàn thành thao tác. Nhấn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 19 | QD-AD-XNXB | Quy định về xóa NXB | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- XNXB.  Trong giao diện “quản lí NXB” chọn NXB muốn xóa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Xóa NXB”, Sau đó sẽ có thông báo hiển thị. Chọn “Đồng ý” để xóa NXB. Ngược lại, chọn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 20 | QD-AD-QLU | Quy định về quản lý người dùng | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- QLU.  Nhấn vào tab “quản lý QLU” trong giao diện “trang chủ admin”, admin có thể thực hiện các tác vụ: xóa người dùng và chỉnh sửa quyền của người dùng. |  |
| 21 | QD-AD-XU | Quy định về xóa người dùng | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- XU.  Trong giao diện “quản lí người dùng” chọn người dùng muốn xóa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Xóa người dùng”, Sau đó sẽ có thông báo hiển thị. Chọn “Đồng ý” để xóa người dùng. Ngược lại, chọn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 22 | QD-AD-QND | Quy định về chỉnh sửa quyền của người dùng | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- QND.  Trong giao diện “quản lí người dùng” chọn người dùng muốn xóa nhấn lâu màn hình sẽ hiển thị menu và nhấn vào “Chỉnh sửa quyền”, sau đó chọn quyền trong spinner và nhấn button “Cập nhật” để hoàn thành thao tác. Nhấn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 23 | QD-AD-QLTB | Quy định về quản lý thông báo | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- QLTB.  Trong giao diện “quản lí thông báo” nhập thông tin mới cho thông báo vào EditText và nhấn “Đăng tải” để gửi thông báo đi. Nhấn “Hủy” để hủy thao tác. |  |
| 24 | QD-AD-XBLU | Quy định về admin xóa bình luận của người dùng | Quy định về giao diện sẽ nằm trong biểu mẫu BM-AD- XBLU.  Admin nhấn lâu vào bình luận muốn xóa và chọn “Xóa”. Thông báo hiển thị, nếu chọn “Đồng ý” bình luận sẽ bị xóa, nếu chọn “Hủy” thao tác sẽ bị hủy. |  |

* + 1. **Biểu mẫu cho các nghiệp vụ của “quản trị viên”**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã biểu mẫu | Hình minh họa |
| BM-AD-TCAD |  |
| BM-AD-SQC |  |
| BM-AD-TSA |  |
| BM-AD-TDM |  |
| BM-AD-TNXB |  |
| BM-AD-TTG |  |