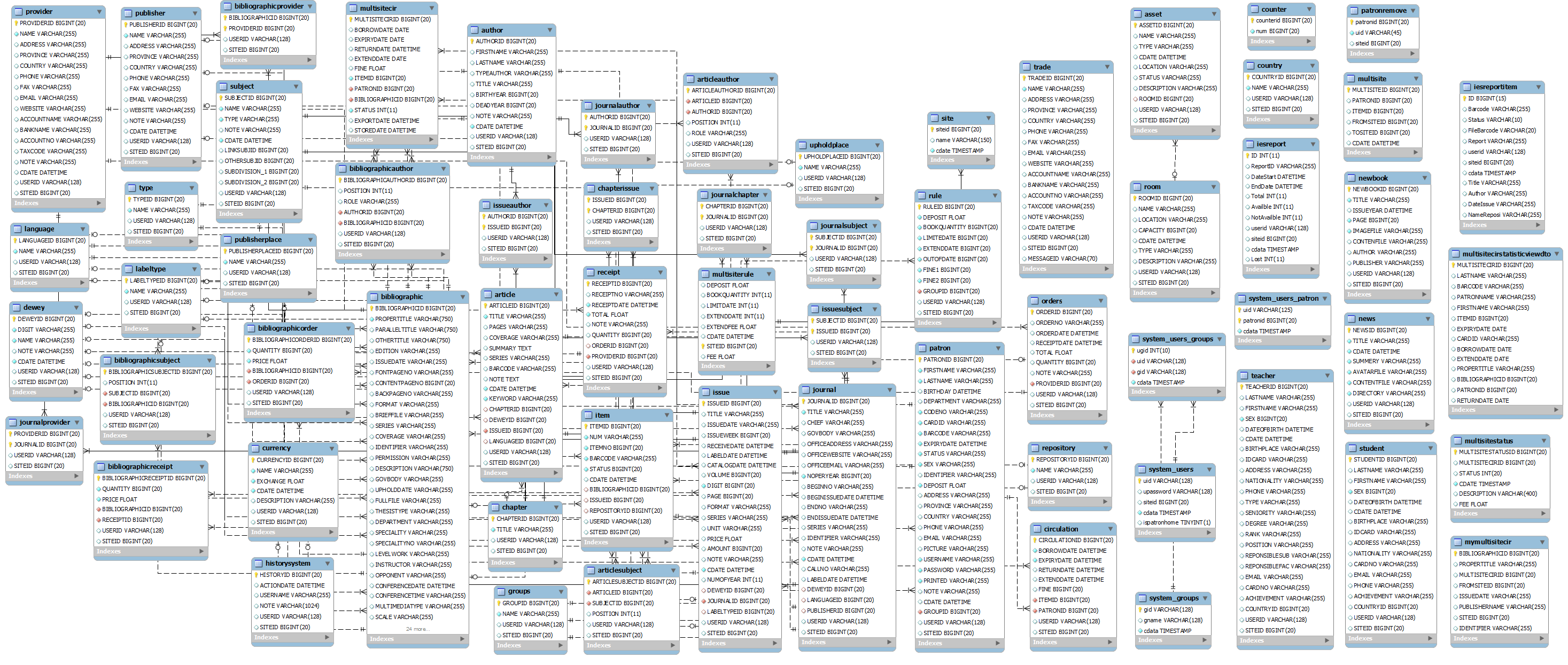
MÔ HÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU DỰ KIẾN



Tbl\_biliographicauthor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | BIBLIOGRAPHICAUTHORID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | POSITION | INT(11) | Vị trí |
| 3 | ROLE | VARCHAR(100) | Vai trò |
| 4 | AUTHORID | VARCHAR(255) | Khóa ngoại |
| 5 | BIBLIOGRAPHICID | SMALLINT | Khóa ngoại |
| 6 | USERID | SMALLINT | ID Người dùng |
| 7 | SITEID | SMALLINT | ID trang |

Tbl\_circulation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | CIRCULATIONID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | BORROWDATE | DATETIME | Ngày mượn |
| 3 | EXPIRYDATE | DATETIME | Ngày gia hạn |
| 4 | RETURNDATE | DATETIME | Ngày trả |
| 5 | EXTENDDATE | DATETIME | Ngày quá hạn |
| 6 | FINE | BIGINT(20) | Tiền phạt |
| 7 | ITEMID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 8 | PATRONID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 9 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 10 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_iesreport

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | INT(11) | Khóa chính |
| 2 | ReportID | VARCHAR(255) | ID báo cáo |
| 3 | DateStart | DATETIME | Ngày bắt đầu |
| 4 | EndDate | DATETIME | Ngày kết thúc |
| 5 | Total | INT(11) | Tổng cộng |
| 6 | Availble | INT(11) | Tồn tại |
| 7 | NotAvailble | INT(11) | Không tồn tại |
| 8 | userid | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 9 | siteid | BIGINT(20) | ID trang |
| 10 | cdata | TIMESTAMP | Thời gian cập nhật dữ liệu gần nhất |
| 11 | Lost | INT(11) | Mất |

Tbl\_journalauthor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | AUTHORID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | JOURNALID | BIGINT(20) | ID Tên tạp chí |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_multisitecir

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MULTISITECIRID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | BORROWDATE | DATE | Ngày mượn |
| 3 | EXPIRYDATE | DATE | Ngày gia hạn |
| 4 | RETURNDATE | DATETIME | Ngày trả |
| 5 | EXTENDDATE | DATE | Ngày quá hạn |
| 6 | FINE | FLOAT | Tiền phạt |
| 7 | ITEMID | BIGINT(20) | ID tài liệu |
| 8 | PATRONID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 9 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 10 | STATUS | INT(11) | Trạng thái lưu hành tài liệu |
| 11 | EXPORTDATE | DATETIME | Ngày xuất |
| 12 | STOREDATE | DATETIME | Ngày nhận |

Tbl\_orders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ORDERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | ORDERNO | VARCHAR(255) | Số đăng ký |
| 3 | ORDERDATE | DATETIME | Ngày đăng ký |
| 4 | RECEIPTDATE | DATETIME | Ngày nhận |
| 5 | TOTAL | FLOAT | Tổng cộng |
| 6 | QUANTITY | BIGINT(20) | Số lượng |
| 7 | NOTE | VARCHAR(128) | Ghi chú |
| 8 | PROVIDERID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 9 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 10 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_Repository

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | REPOSITORYID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên kho |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_subject

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | SUBJECTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Nội dung mô tả tác phẩm |
| 3 | TYPE | VARCHAR(255) | Nguồn mô tả |
| 4 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 5 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 6 | LINKSUBJID | BIGINT(20) | ID Đề mục liên kết |
| 7 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 8 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |
| 9 | OTHERSUBJID | BIGINT(20) | ID đề mục khác |

Tbl\_Type

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | TYPEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_article

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ARTICLEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | TITLE | VARCHAR(255) | Nhan đề |
| 3 | PAGES | VARCHAR(255) | Trang số |
| 4 | COVERAGE | VARCHAR(255) | Chương |
| 5 | SUMMARY | TEXT | Tóm tắt |
| 6 | SERIES | VARCHAR(255) | Tùng thư |
| 7 | BARCODE | VARCHAR(255) | Mã vạch |
| 8 | NOTE | TEXT | Ghi chú |
| 9 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 10 | KEYWORD | VARCHAR(255) | Từ khóa |
| 11 | CHAPTERID | BIGINT(20) | Tập |
| 12 | DEWEYID | BIGINT(20) | Số phân loại |
| 13 | ISSUEID | BIGINT(20) | Số |
| 14 | LANGUAGEID | BIGINT(20) | Ngôn ngữ |
| 15 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 16 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_bibliographicprovider

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | PROVIDERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID Trang |

Tbl\_currency

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | CURRENCYID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên ngoại tệ |
| 3 | EXCHANGE | FLOAT | Tỷ giá so với tiền đồng |
| 4 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 5 | DESCRIPTION | VARCHAR(255) | Mô tả |
| 6 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 7 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_issuesubject

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | SUBJECTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | ISSUEID | VARCHAR(128) | ID số tạp chí |
| 3 | USERID | BIGINT(20) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_language

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | LANGUAGEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Ngôn ngữ |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_news

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | NEWSID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | TITLE | VARCHAR(255) | Nhan đề |
| 3 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 4 | SUMMARY | VARCHAR(255) | Tóm tắt |
| 5 | AVATARFILE | VARCHAR(255) | Tập tin đại diện |
| 6 | CONTENTFILE | VARCHAR(255) | Tập tin nội dung |
| 7 | DIRECTORY | VARCHAR(255) | Danh mục |
| 8 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 9 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_system\_groups

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | gid | VARCHAR(128) | Khóa chính |
| 2 | gname | VARCHAR(128) | Tên nhóm |
| 3 | cdata | TIMESTAMP | Thời gian cập nhật dữ liệu gần nhất |

Tbl\_articleauthor

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ARTICLEAUTHORID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | ARTICLEID | BIGINT(20) | ID bài tạp chí |
| 3 | AUTHORID | BIGINT(20) | ID tác giả |
| 4 | POSITION | INT(11) | Loại tác giả |
| 5 | ROLE | VARCHAR(255) | Vai trò |
| 6 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 7 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_bibliographicreceipt

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | BIBLIOGRAPHICRECEIPTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | QUANTITY | BIGINT(20) | Số lượng |
| 3 | PRICE | FLOAT | Giá |
| 4 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 5 | RECEIPTID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 6 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 7 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_country

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | COUNTRYID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên quốc gia |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_issue

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ISSUEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | TITLE | VARCHAR(255) | Nhan đề |
| 3 | ISSUEDATE | VARCHAR(255) | Ngày phát hành |
| 4 | ISSUEWEEK | BIGINT(20) | Tuần phát hành |
| 5 | RECEIVEDATE | DATETIME | Ngày nhận |
| 6 | LABELDATE | DATETIME | Ngày tạo nhãn |
| 7 | CATALOGDATE | DATETIME | Ngày tạo thư mục |
| 8 | VOLUME | BIGINT(20) | Tập |
| 9 | DIGIT | BIGINT(20) | Số |
| 10 | PAGE | BIGINT(20) | Trang |
| 11 | FORMAT | VARCHAR(255) | Định dạng |
| 12 | SERIES | VARCHAR(255) | Tùng thư |
| 13 | UNIT | VARCHAR(255) | Cơ quan chủ quản |
| 14 | PRICE | FLOAT | Giá |
| 15 | AMOUNT | BIGINT(20) | Số lượng |
| 16 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 17 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 18 | NUMOFYEAR | INT(11) | Năm |
| 19 | DEWEYID | BIGINT(20) | ID số phân loại |
| 20 | JOURNALID | BIGINT(20) | ID tạp chí |
| 21 | LABELTYPEID | BIGINT(20) | ID loại nhãn |
| 22 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 23 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_journalprovider

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | PROVIDERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | JOURNALID | BIGINT(20) | ID tạp chí |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_multisiterule

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | SITEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | BOOKQUANTITY | INT(11) | Số sách tối đa mượn |
| 3 | LIMITDATE | INT(11) | Thời hạn mượn |
| 4 | EXTENDDATE | INT(11) | Thời gian gia hạn |
| 5 | EXTENDFEE | FLOAT | Số tiền phạt quá hạn |
| 6 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 7 | DEPOSIT | FLOAT | Số tiền ký quỹ |
| 8 | FEE | FLOAT | Phí mượn tài liệu |

Tbl\_patronremove

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | patronid | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | uid | VARCHAR(45) | ID người dùng |
| 3 | siteid | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_rule

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 |  | RULEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 |  | DEPOSIT | FLOAT | Số tiền ký quỹ |
| 3 |  | BOOKQUANTITY | BIGINT(20) | Số sách tối đa được mượn |
| 4 |  | LIMITEDATE | BIGINT(20) | Thời hạn mượn |
| 5 |  | EXTENDDATE | BIGINT(20) | Thời gian gia hạn |
| 6 |  | OUTOFDATE | BIGINT(20) | Mượn quá hạn |
|  | 6.1 | FINE1 | BIGINT(20) | Mượn quá hạn <=ngày |
|  | 6.2 | FINE2 | BIGINT(20) | Mượn quá hạn >ngày |
| 7 |  | GROUPID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 8 |  | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 9 |  | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_system\_users

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | uid | VARCHAR(128) | Khóa chính |
| 2 | upassword | VARCHAR(128) | Thay đổi mật khẩu |
| 3 | siteid | BIGINT(20) | ID trang |
| 4 | cdata | TIMESTAMP | Thời gian cập nhật dữ liệu gần nhất |
| 5 | ispatronhome | TINYINT(1) | Nâng cấp độc giả liên thư viện |

Tbl\_articlesubject

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ARTICLESUBJECTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | ARTICLEID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 3 | SUBJECTID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 4 | POSITION | INT(11) | Loại đề mục |
| 5 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 6 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_bibliographicorder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | BIBLIOGRAPHICORDERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | QUANTITY | BIGINT(20) | Số lượng |
| 3 | PRICE | FLOAT | Đơn giá |
| 4 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | ID biểu bổ sung |
| 5 | ORDERID | BIGINT(20) | Số đơn đặt hàng |
| 6 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 7 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_counter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | counterid | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | num | BIGINT(20) | Số |

Tbl\_iesreportitem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ID | BIGINT(15) | Khóa chính |
| 2 | Barcode | VARCHAR(255) | Mã vạch |
| 3 | Status | VARCHAR(10) | Trạng thái |
| 4 | FileBarcode | VARCHAR(20) | Tập tin mã vạch |
| 5 | Report | VARCHAR(255) | Báo cáo |
| 6 | userid | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 7 | siteid | BIGINT(20) | ID trang |
| 8 | cdata | TIMESTAMP | Thời gian cập nhật dữ liệu gần nhất |
| 9 | Title | VARCHAR(255) | Nhan đề |
| 10 | Author | VARCHAR(255) | Tác giả |
| 11 | DateIssue | VARCHAR(255) | Ngày phát hành |
| 12 | NameReposi | VARCHAR(255) | Tên kho |

Tbl\_journalchapter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | CHAPTERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | JOURNALID | BIGINT(20) | ID tạp chí |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_multisitecirstatisticviewdto

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MULTISITECIRID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | LASTNAME | VARCHAR(255) | Họ |
| 3 | BARCODE | VARCHAR(255) | Số mã vạch thẻ |
| 4 | PATRONNAME | VARCHAR(255) | Tên độc giả |
| 5 | FIRSTNAME | VARCHAR(255) | Tên |
| 6 | ITEMID | BIGINT(20) | ID đối tượng |
| 7 | EXPIRYDATE | DATE | Ngày gia hạn |
| 8 | CARDID | VARCHAR(255) | ID thẻ |
| 9 | BORROWDATE | DATE | Mượn từ ngày |
| 10 | EXTENDDATE | DATE(255) | Đến ngày |
| 11 | PROPERTITLE | VARCHAR(255) | Nhan đề tài liệu mượn |
| 12 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | ID biểu ghi thư tịch |
| 13 | PATRONID | BIGINT(20) | ID độc giả |
| 14 | RETURNDATE | DATE | Ngày trả |

Tbl\_patron

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | LASTNAME | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | BIRTHDAY | VARCHAR(255) | Ngày sinh |
| 3 | DEPARTMENT | VARCHAR(255) | Khoa – Lớp/Đơn vị |
| 4 | CODENO | DATETIME | Mã SV/NV |
| 5 | CARDID | VARCHAR(255) | Mã số thẻ |
| 6 | BARCODE | VARCHAR(255) | Số mã vạch |
| 7 | EXPIRYDATE | VARCHAR(255) | Ngày thẻ hết hạn |
| 8 | STATUS | VARCHAR(255) | Trạng thái thẻ |
| 9 | SEX | DATETIME | Giới tính |
| 10 | IDENTIFIER | VARCHAR(255) | Số CMND |
| 11 | DEPOSIT | FLOAT | Tiền ký quỹ |
| 12 | ADDRESS | VARCHAR(255) | Địa chỉ |
| 13 | PROVINCE | VARCHAR(255) | Tỉnh/TP |
| 14 | COUNTRY | VARCHAR(255) | Quốc gia |
| 15 | PHONE | VARCHAR(255) | Điện thoại |
| 16 | EMAIL | VARCHAR(255) | Email |
| 17 | PICTURE | VARCHAR(255) | Tải hình độc giả |
| 18 | USERNAME | VARCHAR(255) | Tên người dùng |
| 19 | PASSWORD | VARCHAR(255) | Mật khẩu |
| 20 | PRINTED | VARCHAR(255) | In thẻ |
| 21 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 22 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 23 | GROUPID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 24 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 25 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_room

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ROOMID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên phòng |
| 3 | LOCATION | VARCHAR(255) | Vị trí |
| 4 | CAPACITY | BIGINT(20) | Sức chứa |
| 5 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 6 | TYPE | VARCHAR(255) | Kiểu |
| 7 | DESCRIPTION | VARCHAR(255) | Thông tin bổ sung |
| 8 | USERID | VARCHAR(255) | ID người dùng |
| 9 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_unholdplace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | UPHOLDPLACEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Nơi bảo vệ luận văn |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_issueauthor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | AUTHORID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | ISSUEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_multisitestatus

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MULTISITESTATUSID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | MULTISITECIRID | BIGINT(20) | ID Mượn tài liệu liên thư viện |
| 3 | STATUS | INT(20) | Trạng thái |
| 4 | CDATE | TIMESTAMP | Ngày tạo |
| 5 | DESCRIPTION | VARCHAR(400) | Lý do từ chối |
| 6 | FEE | FLOAT | Phí mượn sách liên thư viện |

Tbl\_provider

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PROVIDERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên nhà cung cấp |
| 3 | ADDRESS | VARCHAR(255) | Địa chỉ |
| 4 | PROVINCE | VARCHAR(255) | Tỉnh/TP |
| 5 | COUNTRY | VARCHAR(255) | Quốc gia |
| 6 | PHONE | VARCHAR(255) | Điện thoại |
| 7 | FAX | VARCHAR(255) | Fax |
| 8 | EMAIL | VARCHAR(255) | Email |
| 9 | WEBSITE | VARCHAR(255) | Trang web |
| 10 | ACCOUNTNAME | VARCHAR(255) | Tên tài khoản |
| 11 | BANKNAME | VARCHAR(255) | Tên ngân hàng |
| 12 | ACCOUNTNO | VARCHAR(255) | Số tài khoản |
| 13 | TAXCODE | VARCHAR(255) | Mã số thuế |
| 14 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 15 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 16 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 17 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_site

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | siteid | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | name | VARCHAR(150) | Tên trang |
| 3 | cdate | TIMESTAMP | Ngày tạo |

Tbl\_system\_users\_groups

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ugid | INT(10) | Khóa chính |
| 2 | uid | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 3 | gid | VARCHAR(128) | ID nhóm |
| 4 | cdata | TIMESTAMP | Thời gian cập nhật dữ liệu gần nhất |

Tbl\_asset

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ASSETID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên thiết bị |
| 3 | TYPE | VARCHAR(255) | Kiểu |
| 4 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 5 | LOCATION | VARCHAR(255) | Vị trí |
| 6 | STATUS | VARCHAR(255) | Trạng thái |
| 7 | DESCRIPTION | VARCHAR(255) | Thông tin bổ sung |
| 8 | ROOMID | BIGINT(20) | Phòng |
| 9 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 10 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_bibliographicsubject

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | BIBLIOGRAPHICSUBJECTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | POSITION | INT(11) | Định vị |
| 3 | SUBJECTID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 4 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 5 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 6 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_dewey

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | DEWEYID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | DIGIT | VARCHAR(255) | Số phân loại |
| 3 | NAME | VARCHAR(255) | Tên phân loại |
| 4 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 5 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 6 | USERID | VARCHAR(255) | ID người dùng |
| 7 | SITEID | VARCHAR(255) | ID trang |

Tbl\_issuesubject

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | SUBJECTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | ISSUEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_labeltype

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | LABELTYPEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Loại nhãn |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_mymultisitecir

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | PROPERTITLE | VARCHAR(255) | Nhan đề |
| 3 | MULTISITECIRID | BIGINT(20) | Mượn trả liên thư viện |
| 4 | FROMSITEID | BIGINT(20) | Thư viện lưu trữ |
| 5 | ISSUEDATE | VARCHAR(255) | Năm xuất bản |
| 6 | PUBLISHERNAME | VARCHAR(255) | Nhà xuất bản |
| 7 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |
| 8 | IDENTIFIER | VARCHAR(255) | Ký hiệu xếp giá |

Tbl\_student

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | STUDENTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | LASTNAME | VARCHAR(255) | Họ |
| 3 | FIRSTNAME | VARCHAR(255) | Tên |
| 4 | SEX | BIGINT(20) | Giới tính |
| 5 | DATEOFBIRTH | DATETIME | Ngày sinh |
| 6 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 7 | BIRTHPLACE | VARCHAR(255) | Nơi sinh |
| 8 | IDCARD | VARCHAR(255) | Số CMND |
| 9 | ADDRESS | VARCHAR(255) | Địa chỉ |
| 10 | NATIONALITY | VARCHAR(255) | Quốc tịch |
| 11 | CARDNO | VARCHAR(255) | Mã số |
| 12 | EMAIL | VARCHAR(255) | Email |
| 13 | PHONE | VARCHAR(255) | Điện thoại |
| 14 | ACHIEVEMENT | VARCHAR(255) | Thông tin bổ sung |
| 15 | COUNTRYID | BIGINT(20) | ID quốc gia |
| 16 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 17 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_publisher

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PUBLISHERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên |
| 3 | ADDRESS | VARCHAR(255) | Địa chỉ |
| 4 | PROVINCE | VARCHAR(255) | Tỉnh/TP |
| 5 | COUNTRY | VARCHAR(255) | Quốc gia |
| 6 | PHONE | VARCHAR(255) | Điện thoại |
| 7 | FAX | VARCHAR(255) | Số Fax |
| 8 | EMAIL | VARCHAR(255) | Email |
| 9 | WEBSITE | VARCHAR(255) | Website |
| 10 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 11 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 12 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 13 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_system\_user\_patron

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | uid | VARCHAR(125) | Khóa chính |
| 2 | patronid | BIGINT(20) | ID độc giả |
| 3 | cdata | TIMESTAMP | Thời gian cập nhật dữ liệu gần nhất |

Tbl\_author

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | AUTHORID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | FIRSTNAME | VARCHAR(255) | Tên tác giả |
| 3 | LASTNAME | VARCHAR(255) | Họ tác giả |
| 4 | TYPEAUTHOR | VARCHAR(255) | Loại tác giả |
| 5 | TITLE | VARCHAR(255) | Bút hiệu |
| 6 | BIRTHYEAR | BIGINT(20) | Năm sinh |
| 7 | DEADYEAR | BIGINT(20) | Năm mất |
| 8 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 9 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 10 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 11 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_chapter

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | CHAPTERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | TITLE | VARCHAR(255) | Nhan đề |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_groups

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | GROUPID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên nhóm |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_item

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ITEMID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NUM | VARCHAR(255) | Số |
| 3 | ITEMNO | BIGINT(20) | Số đối tượng |
| 4 | BARCODE | VARCHAR(255) | Mã vạch |
| 5 | STATUS | BIGINT(20) | Trạng thái |
| 6 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 7 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | ID biểu ghi thư tịch |
| 8 | ISSUEID | BIGINT(20) | ID kỳ tạp chí |
| 9 | REPOSITORYID | BIGINT(20) | ID tiền ký quỹ |
| 10 | USERID | VARCHAR(255) | ID người dùng |
| 11 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_newbook

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | NEWBOOKID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | TITLE | VARCHAR(255) | Nhan đề |
| 3 | ISSUEYEAR | DATETIME | Năm xuất bản |
| 4 | PAGE | BIGINT(20) | Số trang |
| 5 | IMAGEFILE | VARCHAR(255) | Tập tin hình ảnh |
| 6 | CONTENFILE | VARCHAR(255) | Tập tin nội dung |
| 7 | AUTHOR | VARCHAR(255) | Tác giả |
| 8 | PUBLISHER | VARCHAR(255) | Nhà xuất bản |
| 9 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 10 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_publisherplace

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PUBLISHERPLACEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Nơi xuất bản |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_subdivisiongroup

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | SUBDIVISIONGROUPID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tiểu phân mục |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_teacher

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | TEACHERID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | LASTNAME | VARCHAR(255) | Họ |
| 3 | FIRSTNAME | VARCHAR(255) | Tên |
| 4 | SEX | BIGINT(20) | Giới tính |
| 5 | DATEOFBIRTH | DATETIME | Ngày sinh |
| 6 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 7 | BIRTHPLACE | VARCHAR(255) | Nơi sinh |
| 8 | IDCARD | VARCHAR(255) | Số CMND |
| 9 | ADDRESS | VARCHAR(255) | Địa chỉ |
| 10 | NATIONALITY | VARCHAR(255) | Quốc tịch |
| 11 | PHONE | VARCHAR(255) | Điện thoại |
| 12 | TYPE | VARCHAR(255) | Dân tộc |
| 13 | SENIORITY | VARCHAR(255) | Học hàm |
| 14 | DEGREE | VARCHAR(255) | Học vị |
| 15 | RANK | VARCHAR(255) | Cấp bậc |
| 16 | POSITION | VARCHAR(255) | Chức vụ |
| 17 | REPONSIBLESUB | VARCHAR(255) | Bộ phận |
| 18 | REPONSIBLEFAC | VARCHAR(255) | Chức vụ |
| 19 | EMAIL | VARCHAR(255) | Email |
| 20 | CARDNO | VARCHAR(255) | Mã số |
| 21 | ACHIEVEMENT | VARCHAR(255) | Thông tin bổ sung |
| 22 | COUNTRYID | BIGINT(20) | ID quốc gia |
| 23 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 24 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_bibliographic

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | BIBLIOGRAPHICID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | PROPERTITLE | VARCHAR(750) | Nhan đề chính |
| 3 | PARALLELTITLE | VARCHAR(750) | Nhan đề song song |
| 4 | OTHERTITLE | VARCHAR(750) | Nhan đề khác |
| 5 | EDITION | VARCHAR(255) | Lần xuất bản |
| 6 | ISSUEDATE | VARCHAR(255) | Năm xuất bản |
| 7 | FONTPAGENO | VARCHAR(255) | Số trang đầu |
| 8 | CONTENTPAGENO | BIGINT(20) | Số trang nội dung |
| 9 | BACKPAGENO | VARCHAR(255) | Số trang cuối |
| 10 | FORMAT | VARCHAR(255) | Khổ sách |
| 11 | BRIEFFILE | VARCHAR(255) | Tập tin đính kèm |
| 12 | SERIES | VARCHAR(255) | Tùng thư |
| 13 | COVERAGE | VARCHAR(255) | Kích thước |
| 14 | IDENTIFIER | VARCHAR(255) | Số phân loại |
| 15 | PERMISSION | VARCHAR(255) | Bản quyền |
| 16 | DESCRIPTION | VARCHAR(750) | Mô tả |
| 17 | GOVBODY | VARCHAR(255) | Cơ quan chủ quản |
| 18 | UPHOLDDATE | VARCHAR(255) | Ngày bảo vệ |
| 19 | FULLFILE | VARCHAR(255) | Tập tin đính kèm |
| 20 | THESISTYPE | VARCHAR(255) | Loại luận văn |
| 21 | DEPARTMENT | VARCHAR(255) | Khoa |
| 22 | SPECIALITY | VARCHAR(255) | Chuyên ngành |
| 23 | SPECIALITYNO | VARCHAR(255) | Số chuyên ngành |
| 24 | LEVELWORK | VARCHAR(255) | Cấp công trình |
| 25 | INSTRUCTOR | VARCHAR(255) | Người hướng dẫn |
| 26 | OPPONENT | VARCHAR(255) | Người phản biện |
| 27 | CONFERENCEDATE | DATETIME | Ngày tổ chức |
| 28 | CONFERENCETIME | VARCHAR(255) | Lần tổ chức |
| 29 | MULTIMEDIATYPE | VARCHAR(255) | Loại ấn phẩm |
| 30 | SCALE | VARCHAR(255) | Tỉ lệ bản đồ |
| 31 | VOLUME | VARCHAR(255) | Tập |
| 32 | DIGIT | VARCHAR(255) | Số |
| 33 | UNIT | VARCHAR(255) | Đơn vị |
| 34 | AMOUNT | BIGINT(20) | Số lượng |
| 35 | PRICE | FLOAT | Giá |
| 36 | RECEIPTDATE | DATETIME | Ngày nhận |
| 37 | LABELDATE | DATETIME | Ngày tạo nhãn |
| 38 | CATALOGDATE | DATETIME | Ngày tạo thư mục |
| 39 | NOTE | VARCHAR(750) | Ghi chú |
| 40 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 41 | CALLNO | VARCHAR(255) | Số Cutter |
| 42 | PROGRAMLANG | VARCHAR(255) | Ngôn ngữ lập trình |
| 43 | ILLUSTRATION | VARCHAR(255) | Minh họa |
| 44 | CAPACITY | VARCHAR(255) | Dung lượng |
| 45 | CURRENCYID | BIGINT(20) | ID tiền tệ |
| 46 | DEWEYID | BIGINT(20) | ID số phân loại |
| 47 | LABELTYPEID | BIGINT(20) | ID loại nhãn |
| 48 | LANGUAGEID | BIGINT(20) | ID ngôn ngữ |
| 49 | PUBLISHERID | BIGINT(20) | ID nhà xuất bản |
| 50 | TYPEID | BIGINT(20) | ID loại |
| 51 | PUBLISHERPLACEID | BIGINT(20) | ID nơi xuất bản |
| 52 | UPHOLDPLACEID | BIGINT(20) | ID nơi bảo vệ |
| 53 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 54 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_chapterissue

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ISSUEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | CHAPTERID | BIGINT(20) | ID chương |
| 3 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 4 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_historysystem

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | HISTORYID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | ACTIONDATE | DATETIME | Ngày thao tác |
| 3 | USERNAME | VARCHAR(255) | Tên người dùng |
| 4 | NOTE | VARCHAR(1024) | Ghi chú |
| 5 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 6 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_journal

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | JOURNALID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | TITLE | VARCHAR(255) | Tên tạp chí |
| 3 | CHIEF | VARCHAR(255) | Tổng biên tập |
| 4 | GOVBODY | VARCHAR(255) | Cơ quan chủ quản |
| 5 | OFFICEADDRESS | VARCHAR(255) | Địa chỉ tòa soạn |
| 6 | OFFICEWEBSITE | VARCHAR(255) | Website |
| 7 | OFFICEEMAIL | VARCHAR(255) | Email |
| 8 | NOPERYEAR | BIGINT(20) | Định kỳ xuất bản trong năm |
| 9 | BEGINNO | VARCHAR(255) | Số đầu tiên |
| 10 | BEGINISSUEDATE | DATTIME | Ngày phát hành đầu tiên |
| 11 | ENDNO | VARCHAR(255) | Số đình bản |
| 12 | ENDISSUEDATE | DATETIME | Ngày đình bản |
| 13 | SERIES | VARCHAR(255) | Tùng thư |
| 14 | IDENTIFIER | VARCHAR(255) | Số phân loại |
| 15 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 16 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 17 | CALLNO | VARCHAR(255) | Số Cutter |
| 18 | LABELDATE | DATETIME | Ngày tạo nhãn |
| 19 | DEWEYID | BIGINT(20) | ID số phân loại |
| 20 | LANGUAGEID | BIGINT(20) | IS ngôn ngữ |
| 21 | PUBLISHERID | BIGINT(20) | ID nhà xuất bản |
| 22 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 23 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_multisite

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MULTISITEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | PATRONID | BIGINT(20) | ID độc giả |
| 3 | ITEMID | BIGINT(20) | ID tài liệu |
| 4 | FROMSITEID | BIGINT(20) | Từ ID trang |
| 5 | TOSITEID | BIGINT(20) | Đến ID trang |
| 6 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |

Tbl\_receipt

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | RECEIPTID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | RECEIPTNO | VARCHAR(255) | Số đơn nhận hàng |
| 3 | RECEIPTDATE | DATETIME | Ngày nhận hàng |
| 4 | TOTAL | FLOAT | Tổng cộng |
| 5 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 6 | QUANTITY | BIGINT(20) | Số lượng |
| 7 | ORDERID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 8 | PROVIDERID | BIGINT(20) | Khóa ngoại |
| 9 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 10 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |

Tbl\_trade

| STT | Trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | TRADEID | BIGINT(20) | Khóa chính |
| 2 | NAME | VARCHAR(255) | Tên giao dịch |
| 3 | ADDRESS | VARCHAR(255) | Địa chỉ |
| 4 | PROVINCE | VARCHAR(255) | Tỉnh/TP |
| 5 | COUNTRY | VARCHAR(255) | Quốc gia |
| 6 | PHONE | VARCHAR(255) | Điện thoại |
| 7 | FAX | VARCHAR(255) | Số Fax |
| 8 | EMAIL | VARCHAR(255) | Email |
| 9 | WEBSITE | VARCHAR(255) | Trang web |
| 10 | ACCOUNTNAME | VARCHAR(255) | Tên tài khoản |
| 11 | BANKNAME | VARCHAR(255) | Tên ngân hàng |
| 12 | ACCOUNTNO | VARCHAR(255) | Số tài khoản |
| 13 | TAXCODE | VARCHAR(255) | Mã số thuế |
| 14 | NOTE | VARCHAR(255) | Ghi chú |
| 15 | CDATE | DATETIME | Ngày tạo |
| 16 | USERID | VARCHAR(128) | ID người dùng |
| 17 | SITEID | BIGINT(20) | ID trang |
| 18 | MESSAGEID | VARCHAR(70) | Yahoo Nickname |