**Screen specification**

**Catalog browsing screen**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Library System  Browsing Catalog | | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Display detailed table | 14/10/2017 | | Nhóm 5 | Nguyễn Tùng Lâm | Hoàng Tố Loan |
|  | | | Control | Operation | Function | |
| Catalog Combo box | Click and select | Hiển thị list các catalog  Khi ấn và chọn 1 mục, hệ thống thực hiện search các catalog item tồn tại tùy theo catalog vừa chọn, kết quả trả về đươc hiển thị trong Catalog’s item dropdown list | |
| Catalog’s item Combo box | Click and select | Hiển thị danh sách các mục theo catalog  Khi chọn 1 mục, hệ thống tìm kiếm các sách chứa catalog như trên và trả về | |
| BookDisplay | Display | Hiển thị danh sách các sách theo catalog phía trên | |

**Search Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Library System  Search screen | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Display detailed table | 14/10/2017 | Nhóm 5 | Nguyễn Tùng Lâm | Hoàng Tố Loan |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Combox box | Select | Chọn kiểu tìm kiếm | |
| Search text field | Input | Nhập từ khóa | |
| Book Display | Display | Hiển thị danh sách sách tìm kiếm | |
| Search button | Click | Gửi request đến hệ thống, hệ thống trả về danh sách sách có chứ từ khóa cần tìm ở mục ứng với combobox | |

**Defining field attribute**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | Search | |  | |  |  | | |
| Item name | | Number of digits (bytes) | | Type | | | Field attribute | Remark |
| Search | | 10 | | String | | |  |  |

**Registration Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Library System  Registration screen | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Display detailed table | 14/10/2017 | Nhóm 5 | Nguyễn Tùng Lâm | Hoàng Tố Loan |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Book Display | Display | Hiển thị sách đã chọn để mượn | |
| Confirm button | Click | Gửi yêu cầu lên hệ thống để lưu yêu cầu mượn | |

**History Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Library System  History screen | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Display detailed table | 14/10/2017 | Nhóm 5 | Nguyễn Tùng Lâm | Hoàng Tố Loan |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Book Display | Display | Hiển thị tình trạng các bản copy đã yêu cầu mượn sách (trả, chưa trả…) | |

**Add new book Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Library System  Add new book | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Display detailed table | 14/10/2017 | Nhóm 5 | Nguyễn Tùng Lâm | Hoàng Tố Loan |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Book title text field | input | Input title | |
| Author text field | input | Input author | |
| Publisher text field | input | Input publisher | |
| Isbn text field | input | Input isbn | |
| Price text field | input | Input price | |
| Category button | select | Librarian chọn 1 category tương ứng => kết quả chả về là các classification trong category | |
| Classification combobox | select | Người dùng chọn 1 classification => tự động sinh ra mã số book | |
| Cancel button | Select | Người dùng chọn để trở về trang search | |
| Submit button | Select | Gửi thông tin lên hệ thống, tạo 1 book ms, chuyển sang trang copy | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | Add new book | |  | |  |  | | |
| Item name | | Number of digits (bytes) | | Type | | | Field attribute | Remark |
| title | | 10 | | String | | |  |  |
| Author | | 10 | | String | | |  |  |
| Publisher | | 10 | | String | | |  |  |
| Isbn | | 10 | | String | | |  |  |
| price | | 10 | | Integer | | |  |  |

**Add new copy Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Library System  Add new book | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Display detailed table | 14/10/2017 | Nhóm 5 | Nguyễn Tùng Lâm | Hoàng Tố Loan |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Book number text field | input | Input number | |
| Number of copies text field | input | Input Number of copies | |
| Price text field | input | Input price | |
| Isbn text field | input | Input isbn | |
| Condition text field | input | Input condition | |
| Type of copy | select | Librarian chọn 1type tương ứng cho copy | |
| Submit button | Select | Người dùng chọn để trở về trang search | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | Add new copy | |  | |  |  | | |
| Item name | | Number of digits (bytes) | | Type | | | Field attribute | Remark |
| Book number | | 10 | | String | | |  |  |
| condition | | 10 | | String | | |  |  |
| price | | 10 | | int | | |  |  |
| Isbn | | 10 | | String | | |  |  |
| Number of copy | | 10 | | int | | |  |  |

**Borrowing Registration Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Library System  Borrowing registratioin screen | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Display detailed table | 14/10/2017 | Nhóm 5 | Nguyễn Tùng Lâm | Hoàng Tố Loan |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Search text field | input | Input search key | |
| Search button | Select | Gửi thông tin lên hệ thống. trả lại danh sách yêu cầu mượn chứa search key | |
| Registration display | Display and select | Hiện thị danh sách registration đc trả về hoặc tất cả | |
| Card display | Display | Hiển thị thông tin card gửi yêu cầu mươn | |
| Registration detail | Display | Hiển thị danh sách copy đc yêu cầu mượn | |
| Confirm button | select | Nếu 1 yêu cầu chưa đc confirm => chuyển sang trạng thại confirm | |
| Submit button | Select | Người dùng chọn để trở về trang search | |