

Trường Đại Học Sài Gòn
Khoa Công Nghệ Thông Tin



ĐỒ ÁN JAVA:
ỨNG DỤNG QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Thành viên nhóm:

| STT | MSSV | Họ tên |
|-----|------------|-------------------|
| 1 | 3121560051 | Nguyễn Hoàng Luân |
| 2 | 3121410275 | Trần Đăng Khoa |
| 3 | 3121410380 | Trần Tấn Phát |
| 4 | 3121410336 | Trần Đăng Nam |

Giảng viên: Nguyễn Thị Hồng Anh

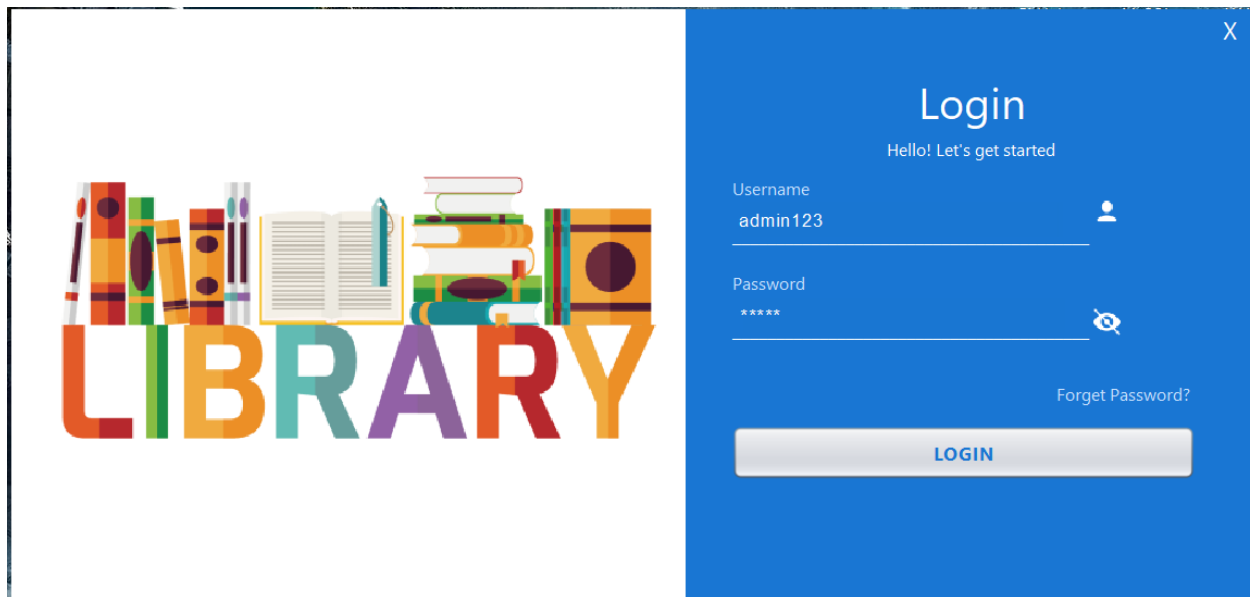
TP. Hồ Chí Minh, tháng 05, năm 2023

I. Hướng dẫn cài đặt:

- Các file source code nằm trong thư mục src/
- **[Cần import thư viện jdbc mysql vào project trước khi khởi chạy].**
- Tạo cơ sở dữ liệu trên MySQL (phpmyadmin) mang tên “libarymanger” sau đó importfile “final.sql” vào cơ sở dữ liệu vừa tạo.

II. Giao diện phần mềm:

1. Màn hình đăng nhập:



Màn hình đăng nhập được hiển thị sau khi khởi chạy chương trình như hình bên:

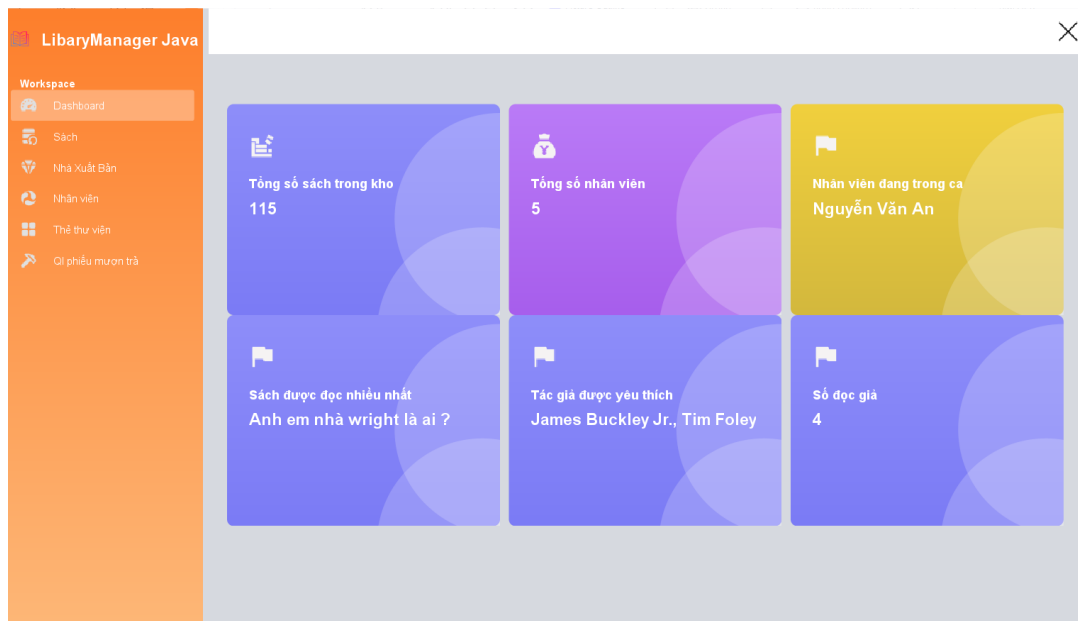
Có 2 textfield để người dùng nhập các thông tin đăng nhập và button “Đăng nhập” thực hiện chức năng xử lý.

Các tài khoản hiện tại có thể đăng nhập được thể hiện ở hình bên, với admin là quyền quản trị cao nhất, nhân viên sẽ mất một số nhóm quyền .

| ID | Tên nv | Ngày sinh | SĐT | Thuộc nhóm | Tên đăng nhập | Mật khẩu | Trạng thái |
|----|----------------|------------|------------|------------|---------------|----------|------------|
| 1 | Nguyễn Văn An | 2003-12-17 | 0909999999 | ADMIN | admin123 | 12345 | true |
| 2 | Trần Ngọc Bình | 2001-08-22 | 0909999999 | STAFF | binh123 | 12345 | true |
| 3 | Phan Anh Vũ | 1996-10-10 | 0909999999 | STAFF | vu123 | 12345 | true |
| 4 | Hồ Thị Vui | 2001-11-11 | 0999999999 | NV_KHO | vui123 | 12345 | true |
| 5 | Luân Nguyễn | 2023-05-23 | 123456789 | ADMIN | Luan12345 | 123456 | true |

Trong phạm vi đồ án không thực hiện mã hoá mật khẩu bằng phương pháp băm md5 để tiện cho mục đích xem lại khi quên.

2. Giao diện chính sau khi đăng nhập:



Bên phải là nút Thu nhỏ và nút Thoát chương trình.

Tuỳ vào nhóm quyền đã chỉ định của **Tài khoản đang đăng nhập**, menu left sẽ hiển thị các chức năng tương ứng của từng tài khoản. Ở đây đăng nhập bằng tài khoản **Admin** có quyền quản trị cao nhất nên tất cả các chức năng sẽ được hiển thị đầy đủ.

Ở trang chủ sẽ thống kê 1 vài thông tin và tài khoản đang đăng nhập

3. Form sách

- Form sách sẽ dùng để quản lý việc nhập xuất các cuốn sách .
- Bên trên là bảng menu điều khiển , bên dưới sẽ hiển thị bảng danh sách các cuốn sách hiện có.

QUẢN LÝ SÁCH

Reset

MÃ ISBN

LẦN TÁI BẢN

TÊN SÁCH

NĂM XUẤT BẢN

2023-05-10

THỂ LOẠI

SỐ LƯỢNG

TÁC GIẢ

MÃ NXB

Chọn NXB

TRẠNG THÁI

Chọn status

Thêm

Lưu

Xóa

Nhập từ khóa

Find

| Mã ISBN | Tên SÁCH | THỂ LOẠI | TÁC GIẢ | MÃ NXB | LẦN TÁI BẢN | NĂM XUẤT ... | SỐ LƯỢNG | TRẠNG THÁI |
|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|--------|-------------|--------------|----------|------------|
| 978-604-346-... | Hiệu ứng chi... | tâm lý , kinh d... | hạo nhiên , q... | 7 | 1 | 2023-01-01 | 30 | true |
| 978-604-356-... | Hai vạn dặm ... | văn học | jules verne | 1 | 1 | 2022-06-02 | 30 | true |
| 978-604-88-6... | Anh em nhà ... | tiểu sử | James Buckl... | 1 | 1 | 2018-09-19 | 15 | true |
| 978-604-314-... | Leonardo da ... | Văn học | Roberta Edw... | 1 | 1 | 2021-02-23 | 40 | true |

4. Form Quản lý nhà xuất bản:

- Các thành phần tương tự form sách .

QUẢN LÝ NHÀ XUẤT BẢN

reset

Mã NXB

Tên NXB

Địa chỉ

Email

Thêm

Lưu

Xóa

Nhập từ khóa

Find

| Mã NXB | Tên NXB | Địa chỉ | Email |
|--------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 | NXB DÂN TRÍ | QUẬN ĐỒNG ĐA HÀ NỘI | nxbdantri@gmail.com |
| 2 | NXB LAO ĐỘNG | 175 GIẢNG VỐ HÀ NỘI | info@nxblaodong.com.vn |
| 5 | NXB KIM ĐỒNG | 55 Quang Trung, Hà Nội | info@nxbkimdong.com.vn |
| 7 | NXB KINH TẾ | 279 NGUYỄN TRI PHƯƠNG P5 Q... | nxb@euh.edu.vn |
| 6 | NXB HỘI NHÀ VĂN | HAI BÀ TRUNG Q3 TPHCM | nxbhoinhavan@yahoo.com.vn |
| 9 | NXB THẾ GIỚI | NGUYỄN THỊ MINH KHAI Q1 TPH... | nxbthegioi@gmail.com |

5. Form Quản lý nhân viên:

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Reset

Họ tên

Nhóm

ADMIN

ID NV

TK login

Ngày sinh

2023-05-10

Password

SĐT

Thêm

Xoá

Sửa

KHÓA NV

Từ khóa cần tìm

Tìm

| ID | Tên nv | Ngày sinh | SĐT | Thuộc nhóm | Tên đăng nhập | Mật khẩu | Trạng thái |
|----|----------------|------------|------------|------------|---------------|----------|------------|
| 1 | Nguyễn Văn An | 2003-12-17 | 0909999999 | ADMIN | admin123 | 12345 | true |
| 2 | Trần Ngọc Bình | 2001-08-22 | 0909999999 | STAFF | bình123 | 12345 | true |
| 3 | Phan Anh Vũ | 1996-10-10 | 0909999999 | STAFF | vu123 | 12345 | true |
| 4 | Hồ Thị Vui | 2001-11-11 | 0999999999 | NV_KHO | vui123 | 12345 | true |
| 5 | Luân Nguyễn | 2023-05-23 | 123456789 | ADMIN | Luan12345 | 123456 | true |

6. Form Quản lý thẻ thư viện:

QUẢN LÝ THẺ THƯ VIỆN

Reset

HỌ VÀ TÊN

ID Thẻ

NGÀY TẠO

2023-05-10

CHÚ THÍCH

NGÀY HẾT HẠN

2023-05-10

ĐIỆN THOẠI

Thêm

Xoá

Sửa

Nhập từ khoá

Tìm

| ID | Ngày tạo | Ngày hết hạn | Mô tả | Tên độc giả | SĐT |
|----|------------|--------------|---------|-------------------|-----------|
| 1 | 2023-05-08 | 2023-11-16 | ok | Nguyễn Hoàng Luân | 09999999 |
| 3 | 2023-05-08 | 2023-09-05 | thoing | Luân Nguyễn | 09999999 |
| 6 | 2023-05-10 | 2023-05-11 | nothing | Trúc Anh Đài | 09999999 |
| 8 | 2023-05-10 | 2023-05-11 | nothing | Lưu Sơn Bá | 093309099 |

7. Form Quản lý phiếu mượn trả:

QUẢN LÝ PHIẾU MƯỢN

Reset

ID

NGÀY TRẢ

2023-05-10

ID NV

NGÀY TẠO

2023-05-10

ID THẺ THƯ VIỆN

TRẠNG THÁI

☐

Ghi chú

Thêm

Xóa

Sửa

Xem chi tiết

Nhập từ khóa

Find

| Mã ID | MÃ THẺ | MÃ NHÂN VIÊN | NGÀY TẠO | NGÀY TRẢ | GHI CHÚ | TRẠNG THÁI |
|-------|--------|--------------|------------|------------|---------|------------|
| 1 | 1 | 2 | 2023-05-19 | 2023-05-20 | ok | true |
| 14 | 3 | 1 | 2023-05-09 | 2023-05-19 | ok | true |
| 17 | 1 | 1 | 2023-05-10 | 2023-05-18 | test | true |
| 16 | 1 | 1 | 2023-05-10 | 2023-05-11 | test | true |

8. Báo cáo tình hình thực hiện đồ án:

| MSSV | TÊN | % | PHẦN ĐẢM NHẬN |
|------------|-------------------|-----|--|
| 3121560051 | Nguyễn Hoàng Luân | 30% | THIẾT KẾ FORM PHIẾU MƯỢN TRẢ, SÁCH, PHÂN QUYỀN |
| 3121410275 | Trần Đăng Khoa | 30% | THIẾT KẾ GIAO DIỆN CHÍNH, FORM NHÂN VIÊN, THẺ THƯ VIỆN |
| 3121410380 | Trần Tấn Phát | 20% | THIẾT KẾ FORM NHÂN VIÊN,NXB, XÂY DỰNG CSDL |
| 3121410336 | Trần Đăng Nam | 20% | THIẾT KẾ FORM NHÂN VIÊN,NXB, XÂY DỰNG CSDL |