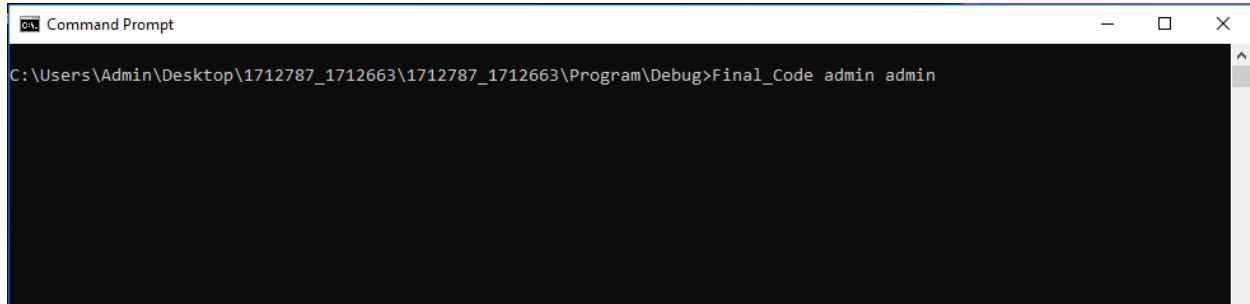


Hướng dẫn sử dụng chương trình quản lý thư viện

Thực hiện: Nguyễn Văn Thìn(1712787) – Nguyễn Hoàng Ngọc Phú(1712663)

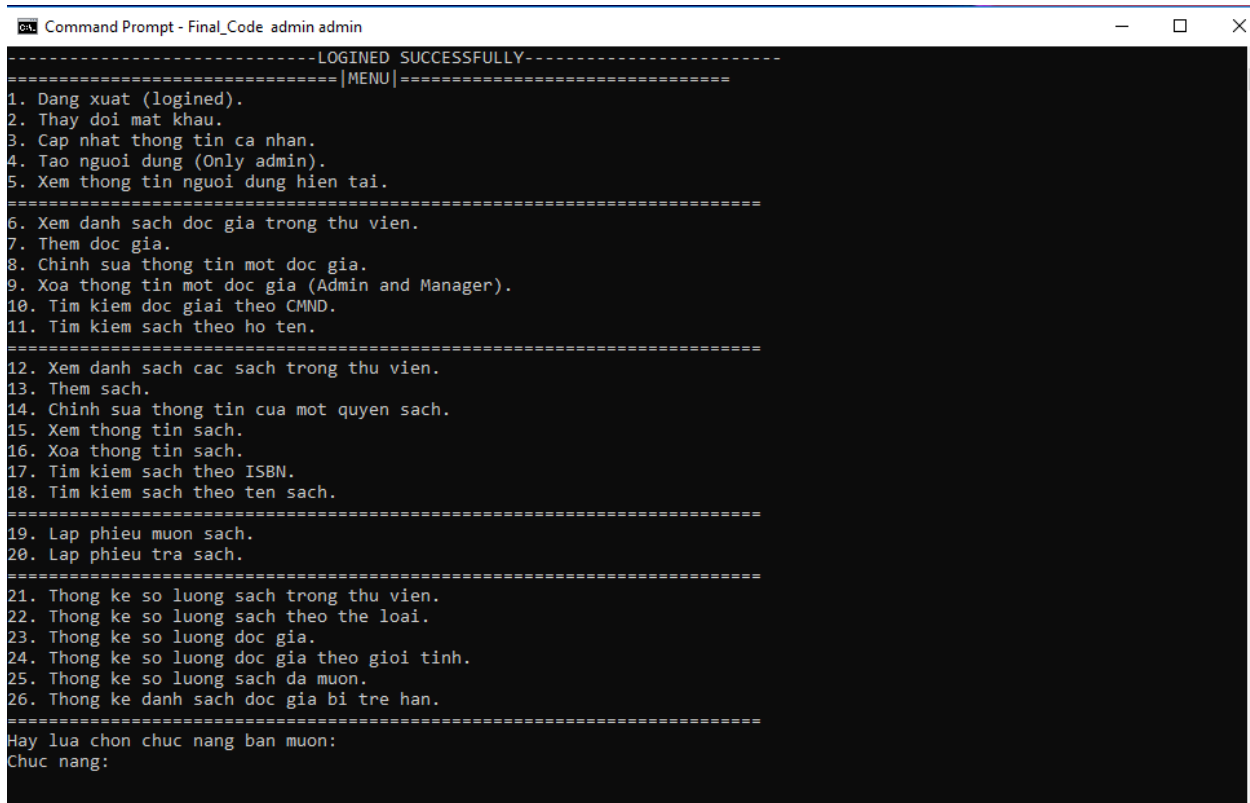
Đầu tiên phải bật command line của máy tính lên bằng lệnh Windows+ R sau đó gõ cmd và nhấn enter .Trở địa chỉ tới file Final_Code.exe để bắt đầu đăng nhập:



```
Command Prompt
C:\Users\Admin\Desktop\1712787_1712663\1712787_1712663\Program\Debug>Final_Code admin admin
```

Trên là địa chỉ file Final_Code.exe đồng thời nhập “admin” và “admin” lần lượt là tên người dùng và mật khẩu mà người dùng muốn đăng nhập . “admin” đồng thời là username và password của admin . (phuphu phuphu hoặc thin thin)

Sau khi đăng nhập bằng “admin” màn hình làm việc xuất hiện. Bạn chọn nhập số tương ứng với chức năng và nhấn enter để có thể thực hiện chức năng đó



```
Command Prompt - Final_Code admin admin
-----LOGINED SUCCESSFULLY-----
===== |MENU|=====
1. Đăng xuất (logged).
2. Thay đổi mật khẩu.
3. Cập nhật thông tin cá nhân.
4. Tạo người dùng (Only admin).
5. Xem thông tin người dùng hiện tại.
=====
6. Xem danh sách đọc giả trong thư viện.
7. Thêm đọc giả.
8. Chỉnh sửa thông tin một đọc giả.
9. Xóa thông tin một đọc giả (Admin and Manager).
10. Tìm kiếm đọc giả theo CMND.
11. Tìm kiếm sách theo họ tên.
=====
12. Xem danh sách các sách trong thư viện.
13. Thêm sách.
14. Chỉnh sửa thông tin của một quyền sách.
15. Xem thông tin sách.
16. Xóa thông tin sách.
17. Tìm kiếm sách theo ISBN.
18. Tìm kiếm sách theo tên sách.
=====
19. Lập phiếu mượn sách.
20. Lập phiếu trả sách.
=====
21. Thống kê số lượng sách trong thư viện.
22. Thống kê số lượng sách theo thể loại.
23. Thống kê số lượng đọc giả.
24. Thống kê số lượng đọc giả theo giới tính.
25. Thống kê số lượng sách đã mượn.
26. Thống kê danh sách đọc giả bị trễ hạn.
=====
Hãy lựa chọn chức năng bạn muốn:
Chức năng:
```

Có ba loại người dùng, admin, **chuyên viên** và **quản lý**. Mỗi loại người dùng có giới hạn quyền truy suất khác nhau. Nếu một người dùng cố truy suất vào một mục không được cấp quyền, hệ thống sẽ cảnh báo vào đưa người dùng về màn hình chính.

```
Command Prompt - Final_Code admin admin
Admin dont have infomation in here :D. . .
=====|MENU|=====
1. Dang xuat (logined).
2. Thay doi mat khau.
3. Cap nhat thong tin ca nhan.
4. Tao nguoi dung (Only admin).
5. Xem thong tin nguoi dung hien tai.
=====
```

Chức năng:

-Logout

Sau khi chọn lệnh logout bạn sẽ trở về màn hình đăng nhập

```
=====
Hay lua chon chuc nang ban muon:
Chuc nang: 1
-----LOGOUT-----
Please press any key to LOGOUT. . .
```

-Quản lý người dùng

+ Tạo người dùng

```
Command Prompt - Final_Code admin admin
-----ADD USER-----
Username: phuphu
PassWord: phuphu
```

+ Cập nhật thông tin cá nhân

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----INFOMATION OF USER-----
Ho ten: nguyen ngoc phu
Ngay sinh:
Day:7
Month:8
Year: 1999
CMND: 12312121
Dia chi: vung tau
Nam(0) or Nu(1): 0
Active(0) or block(1): 0
Manager(0) or staff(1): 0

All has been saved. . .
Press 0 to comeback menu:
```

- Quản lý đọc giả:

+ Xem danh sách độc giả bao gồm tất cả thông tin của mọi độc giả đăng ký trong thư viện

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----SHOW LIST READER-----
nguyen van thin      01      123      0      0
nguyen hoang ngoc phu      02      1231      0
=====1=====
Ma doc gia: 01
Ho ten doc gia: nguyen van thin
CMND: 123
Ngày sinh: 7/11/1999
Giới tính (Nam [0] or Nu [1]): 0
Email: vanthin7111999@gmail.com
Địa chỉ: quang bình
Ngày lap the: 7/2/2019
Ngày het han: 7/2/2021
=====2=====
Ma doc gia: 02
Ho ten doc gia: nguyen hoang ngoc phu
CMND: 1231
Ngày sinh: 7/6/1999
Giới tính (Nam [0] or Nu [1]): 0
Email: ngocphu99@gmail.com
Địa chỉ: phu yen
Ngày lap the: 4/3/2019
Ngày het han: 4/3/2021
Press 0 to comeback menu:
```

+ Thêm độc giả là người dùng sẽ ghi thông tin độc giả tất cả thông tin độc giả sẽ được ghi vào file Reader.bin dưới dạng mã nhị phân

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----ADD NEW READER-----
Ma doc gia: 01
Ho ten doc gia: nguyen van thin
CMND: 123
Ngày sinh:
Day: 7
Month: 11
Year: 1999
Giới tính (Nam [0] or Nu [1]): 0
Email: vanthin7111999@gmail.com
Địa chỉ: quang bình
Ngày tạo the:
Day: 7
Month: 2
Year: 2019
New reader has been save
Press 0 to comeback menu:
```

+ Các chức năng tìm kiếm độc giả theo họ tên và số cmnd của họ khi thực hiện tìm kiếm người dùng sẽ ghi họ tên hoặc số cmnd người đọc họ muốn. Chương trình sẽ tìm và đưa hết các thông tin độc giả đó cho người dùng

```
CA Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----SEARCH BY ID CARD(RD)-----
CMND: 123
=====
Ma doc gia: 01
Ho ten doc gia: nguyen van thin
CMND: 123
Ngay sinh: 7/11/1999
Gioi tinh (Nam [0] or Nu [1]): 0
Email: vanthin7111999@gmail.com
Dia chi: quang binh
Ngay lap the: 7/2/2019
Ngay het han: 7/2/2021

Press 0 to comeback menu:
```

+ Xóa đọc giả : Người dùng sẽ ghi ID người đọc mà họ muốn xóa, nếu tên người đọc đó tồn tại thì thông tin của đọc giả sẽ được đưa vào danh sách đã xóa

```
CA Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----DELETE INFO OF READER-----
Pls choose reader you want. . .
Ho ten doc gia: nguyen hoang ngoc phu
Ma doc gia: 02
All has been save. . .

Press 0 to comeback menu:
```

+ Chỉnh sửa thông tin đọc giả : Chỉ là cập nhật lại các thông tin mà người đọc muốn sửa

```
CA Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----CHANGE INFO OF READER-----
Pls choose reader you want. . .
Ho ten doc gia: nguyen van thin
Ma doc gia: 01
Ma doc gia: 03
Ho ten doc gia: nguyen van a
CMND: 12345678
Ngay sinh:
Day: 7
Month: 8
Year: 1999
Gioi tinh (Nam [0] or Nu [1]): 0
Email: vana@gmail.com
Dia chi: binh thuan
Ngay tao the:
Day:7
Month:4
Year: 1999
```

Cả 2 chức năng trên đều phải xác định đọc giả cần thao tác trước

-Quản lý sách :

Quản lý sách bao gồm xem danh sách các sách trong thư viện, thêm sách, tìm kiếm sách theo mã ISBN và tên sách.

```
=====
12. Xem danh sach cac sach trong thu vien.
13. Them sach.
14. Chinh sua thong tin cua mot quyen sach.
15. Xem thong tin sach.
16. Xoa thong tin sach.
17. Tim kiem sach theo ISBN.
18. Tim kiem sach theo ten sach.
=====
```

-Hóa đơn

Tạo phiếu mượn sách và phiếu trả sách là 2 chức năng quan trọng cho người đọc có thể mượn sách để đọc và trả khi hết hạn mượn sách nếu quá hạn hoặc làm mất thì họ phải bồi thường 1 khoản tiền do chức năng quy định

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----CREATE BORROWCARD-----
Ma doc gia: 01

Ngay muon:
Day:27
Month:05
Year: 2018

Ngay tra du kien:
Day:02
Month:06
Year: 2018

So luong sach muon: 2
Ma sach: 123
You can't borrow this book now, type the next book:
All has been saved. . .

Press 0 to comeback menu:
```

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----CREATE RETURNCARD-----
Ma doc gia: 01

Ngay tra thuc te(day month year):
Day:04
Month:06
Year: 2018
Money for delay: 10k VND

Is book (%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%j+7]▀•Ⓢ) losted? Yes(1), No(0): 0
All has been saved. . .

Press 0 to comeback menu:
```

- Thống kê :

+ Thống kê số sách trong thư viện

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----BOOK STATISTIC-----
So luong sach: 5 quyen.
Press 0 to comeback menu:
```

+ Thống kê số sách theo thể loại

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----BOOK GENRE STATISTIC-----
Nhap the loai: giao duc
The loai giao duc: 2 quyen.
Press 0 to comeback menu:
```

+ Thống kê số lượng người đọc

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----READER STATISTIC-----
So luong doc gia: 1
Press 0 to comeback menu:
```

+Thống kê số lượng đọc giả theo giới tính

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----SEX READER STATISTIC-----
Nam: 1Nu: 0
Press 0 to comeback menu:
```

+Thống kê số sách đang được mượn

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----BORROWED BOOK STATISTIC-----
So luong sach da mun: 2 quyen.
Press 0 to comeback menu:
```

+Thống kê số lượng đọc giả bị trễ hạn

```
Command Prompt - Final_Code phuphu phuphu
-----DELAY BORROWED BOOK STATISTIC-----
So luong doc gia bi tre han: 2
Press 0 to comeback menu:
```