

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP HCM
KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH



KỸ THUẬT LẬP TRÌNH (CO1011)

Báo cáo Bài tập lớn số 02

Hướng dẫn cài đặt Và sử dụng phần mềm LIBPRO

SV thực hiện: Hoàng Công Lý – 1611967
Đoàn Văn Tuyển – 1613942
Chu Tuấn Nghĩa – 1612196
Cao Văn Quang – 1512630

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 05/2017

Mục lục

1	Hướng dẫn cài đặt phần mềm	3
2	Hướng dẫn sử dụng phần mềm	3

1 Hướng dẫn cài đặt phần mềm

- Truy cập địa chỉ <https://github.com/congly1311/LIBPROv3-install>
- Download 2 file LIBPRO-V3.0-official.exe và Quyen.DAT bỏ chung vào cùng một thư mục
- chạy file LIBPRO-V3.0-official.exe

2 Hướng dẫn sử dụng phần mềm

Trong phần này, nhóm sẽ hướng dẫn người dùng sử dụng các chức năng cơ bản mà chương trình LIBPROv3.0 hỗ trợ.

Khi khởi động chương trình lần đầu, hiển nhiên là chưa có dữ liệu về bất kỳ người dùng nào. Vì vậy, LIBPROv3.0 hỗ trợ cho người dùng một tài khoản admin có tên đăng nhập là root, mật khẩu là toor. Tài khoản này có chức năng tương tự như của admin, tuy nhiên người dùng sẽ không thể thực hiện một số chức năng, vd: đổi mật khẩu...

Khi khởi động chương trình sẽ hiện ra menu khởi đầu như sau:



Người dùng tiến hành đăng nhập bằng tài khoản nêu trên.

Sau khi đăng nhập chương trình sẽ hiện ra menu chính ứng với vai trò admin. Ở đây người dùng có thể thêm tài khoản để tương tác với chương trình. Ở đây nhóm sẽ thêm ba tài khoản ứng với ba vai trò khác nhau.

- Chức năng 0: Thêm người dùng
Từ màn hình đăng nhập chọn lựa chọn 0:
Sau khi chọn chức năng, ta tiến hành tạo 3 tài khoản, nhóm sẽ tạo 3 tài khoản có tên lần lượt là libpro01 (admin), libpro02 (thủ thư), libpro03 (đọc giả), có mật khẩu là số thứ tự.

```
THEM NGUOI DUNG
Nhap so luong nguoi dung: 3
Nhap thong tin nguoi thu 1 :
Nhap so CMND: 123
Nhap Ho Ten: Tran A
Nhap Ngay Sinh: 1/1/1998
Nhap Dia Chi: Ho Chi Minh
Nhap Ten Tai Khoan: libpro01
Nhap Mat khau: 1
Nhap Ma Chuc Vu (1:Admin 2:Thu Thu 3:Doc Gia): 1

Nhap thong tin nguoi thu 2 :
Nhap so CMND: 234
Nhap Ho Ten: Nguyen B
Nhap Ngay Sinh: 2/2/1998
Nhap Dia Chi: Ho Chi Minh
Nhap Ten Tai Khoan: libpro02
Nhap Mat khau: 2
Nhap Ma Chuc Vu (1:Admin 2:Thu Thu 3:Doc Gia): 2

Nhap thong tin nguoi thu 3 :
Nhap so CMND: 345
Nhap Ho Ten: Hoang C
Nhap Ngay Sinh: 3/3/1998
Nhap Dia Chi: Dong Nai
Nhap Ten Tai Khoan: libpro03
Nhap Mat khau: 3
Nhap Ma Chuc Vu (1:Admin 2:Thu Thu 3:Doc Gia): 3

Them hoan tat!
```

Ta đăng xuất tài khoản root sau đó đăng nhập bằng tài khoản admin vừa tạo. Giả sử khi thêm tài khoản, tài khoản được thêm có số CMND đã tồn tại từ trước, chương trình sẽ hỏi người dùng có muốn thay đổi vai trò cho số CMND này không. Nếu người dùng chọn có, người dùng sẽ nhập vào một ma trận 1x3, ứng với A T D. Ứng với mỗi vị trí, nếu bằng 1 là được chọn, bằng 0 là không chọn.

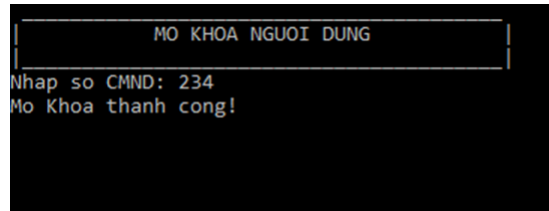
```
THEM NGUOI DUNG
Nhap so luong nguoi dung: 1
Nhap thong tin nguoi thu 1 :
Nhap so CMND: 234
Da ton tai so CMND nay !!!
Tai khoan co vai tro hien tai la: Thu thu,
Ban co muon thay doi vai tro khong? (Y/N): y
Nhap vai tro moi (A T D): 0 1 0
```

- Chức năng 1: Khóa người dùng
Chọn lựa chọn 1
Nhập số CMND của người muốn khóa sau đó enter.

```
KHOA NGUOI DUNG
Nhap so CMND: 234
Khoa thanh cong!
```

Để xem trạng thái hiện tại của người dùng, có thể sử dụng chức năng số 18.

- Chức năng 2: mở khóa người dùng
Chọn lựa chọn 2
Nhập số CMND của người muốn mở khóa sau đó enter.



- Chức năng 3: Quản lý quyền
Chọn lựa chọn 3
Chức năng này chỉ hỗ trợ cho vai trò admin. Khi chọn quyền này sẽ hiển thị ra màn hình bảng phân quyền hiện tại. Admin có thể thay đổi lại bằng cách sử dụng lựa chọn số 1.

MS	Ten Quyen	Admin	Thu thu	Doc gia
0	Them nguoi dung.	x		
1	Khoa nguoi dung.	x		
2	Mo khoa nguoi dung.	x		
3	Quan ly quyen.	x		
4	Xem kho sach.		x	x
5	Tim sach.		x	x
6	Them sach.		x	
7	Huon sach.			x
8	Tra sach.			x
9	Xem balo.			x
10	Doi mat khau.	x	x	x
11	Xem thong bao.	x	x	x
12	Reset mat khau.	x		
13	Tim kiem tai khoan.	x	x	
14	Tao thong bao.	x	x	
15	Chinh sua sach.		x	
16	Xoa sach.		x	
17	Xem thong tin tai khoan.	x	x	x
18	Xem danh sach tai khoan.	x	x	
19	Sua thong tin tai khoan.	x	x	x
20	Yeu cau tu doc gia.		x	
21	Doi vai tro.	x	x	
22	Dang xuat.	x	x	x

1. Sua Quyen.
2. Thoat.
Nhap Lua chon: 1
Nhap ma quyen muon sua: 20
Nhap ma tran uy quyen(A T D): 1 1 0
Da sua thanh cong!

- Chức năng 6: thêm sách
Chọn lựa chọn 6

Tương tự như thêm người dùng

```
Select D:\LIBPRO-V3.0-official\Debug\LIBPRO-V3.0-official.exe

THEM SACH

Nhap so luong sach can them: 7
=====
Nhap Du lieu Sach thu 1 :
Nhap ten sach: Mat ma Da Vinci
Nhap ten tac gia: Dan Brown
Ngon ngu: Tiếng Việt
The loai: Tiểu thuyết
Số lượng: 2

Nhap Du lieu Sach thu 2 :
Nhap ten sach: Vật lý 2
Nhap ten tac gia: Nhiều tác giả
Ngon ngu: Tiếng Việt
The loai: Giáo trình
Số lượng: 3

Nhap Du lieu Sach thu 3 :
Nhap ten sach: Lập trình Android
Nhap ten tac gia: Trương Thị Ngọc
Ngon ngu: Tiếng Việt
The loai: Tài liệu
Số lượng: 2

Nhap Du lieu Sach thu 4 :
```

- Chức năng 4: xem kho sách
Chọn lựa chọn 4

KHO SACH						
Ma so	Ten sach	Tac gia	The loai	Ngon ngu	Danh gia	So luong
0	Mat ma Da Vinci	Dan Brown	Tieu thuyet	Tieng viet	0	2
1	Vat ly 2	Nhieu tac gia	Giao trinh	Tieng viet	0	3
2	Lap trinh Android	Truong Thi Ngoc	Tai lieu	Tieng viet	0	2
3	Giải tích 1	Nguyễn Đình Huy	Giáo trình	Tiếng Việt	0	5
4	Giải tích 2	Nguyễn Đình Huy	Giáo trình	Tiếng Việt	0	4
5	Kỹ thuật lập trình	Nguyễn Trung Truc	Tài liệu	Tiếng Việt	0	2
6	Phương pháp tính	Le Thai Thanh	Tài liệu	Tiếng Việt	0	4

Press any key to continue . . .

- Chức năng 5: Tìm sách
Chọn lựa chọn 5
Người dùng có thể tìm theo ID sách, tìm theo tên sách, tác giả và thể loại.

- Tìm kiếm theo ID
Chọn lựa chọn số 1, chương trình sẽ hiển thị giao diện mới hỏi người dùng nhập ID sách muốn tìm (trên thực tế các tìm này rất ít khi được sử dụng). Sau đó chương trình sẽ trả về tên sách ứng với ID đã nhập, nếu không tìm thấy chương trình sẽ trả về thông báo.

```
TIM SACH THEO ID

Nhap ID sach can tim :3

TIM THAY !

Ma So: 3
Ten Sach: Giai tich 1
Ten tac gia: Nguyen Dinh Huy
The loai: Giao trinh
Ngon ngu: Tieng viet
Danh gia: 0
Trang thai: Chua muon
Press any key to continue . . .
```

- Tìm kiếm theo tên sách:
Chọn lựa chọn số 2, chương trình sẽ hỏi tên sách mà người dùng muốn tìm. Người dùng có thể nhập một chuỗi sau đó chương trình sẽ tìm tất cả các sách có chứa chuỗi đó
vd: Giải tích

TIM SACH THEO TEN						
Nhap ten sach can tim :Giai Tich						
TIM THAY !						
Ma so	Ten sach	Tac gia	The loai	Ngon ngu	Danh gia	Trang thai
3	Giai tich 1	Nguyen Dinh Huy	Giao trinh	Tieng viet	0	Chua muon
4	Giai tich 2	Nguye Dinh Huy	Giao trinh	Tieng Viet	0	Chua muon
Press any key to continue . . .						

- Tìm kiếm theo tên tác giả:
Chọn lựa chọn số 3. Tương tự như tìm theo tên sách, chương trình sẽ trả về tất cả các tác giả có chứa chuỗi mà người dùng nhập vào.
Vd : Đình Huy

TIM SACH THEO TEN TAC GIA						
Nhap ten Tac gia can tim :Đình Huy						
TIM THAY						
Ma so	Ten sach	Tac gia	The loai	Ngon ngu	Danh gia	Trang thai
3	Giai tich 1	Nguyen Dinh Huy	Giao trinh	Tieng viet	0	Chua muon
4	Giai tich 2	Nguye Dinh Huy	Giao trinh	Tieng Viet	0	Chua muon
Press any key to continue . . .						

- Tìm kiếm theo thể loại:
Chọn lựa chọn số 4.
Tương tự như lựa chọn 2 và 3
Vd: Tài liệu

TIM SACH THEO THE LOAI						
Nhap the loai can tim :tai lieu						
TIM THAY !						
Ma so	Ten sach	Tac gia	The loai	Ngon ngu	Danh gia	Trang thai
2	Lap trinh Android	Truong Thi Ngoc	Tai lieu	Tieng viet	0	Chua muon
5	Ky thuat lap trinh	Nguyen Trung Truc	Tai lieu	Tieng viet	0	Chua muon
6	Phuong phap tinh	Le Thai Thanh	Tai lieu	Tieng viet	0	Chua muon
Press any key to continue . . .						

- chức năng 7: Mượn sách
Đầu tiên đọc giả sẽ sử dụng chức năng tìm kiếm hoặc xem kho sách để tìm sách cần mượn. sau khi tìm được sách cần mượn, đọc giả tiến hành mượn sách.
Nhập lựa chọn số 7 sau đó nhập ID của sách muốn mượn. chương trình cũng sẽ in ra danh sách các sách mà người dùng đã mượn
Sau khi mượn xong, chương trình sẽ in ra một dòng thông báo yêu cầu của đọc giả đang được xử lý. Đến lúc này sách mà đọc giả sẽ ở trạng thái chờ duyệt cho tới khi thu thư xác nhận. người dùng có thể xem các sách đang chờ duyệt trong balo.

```
DANG KY MUON SACH

Nhap ID sach muon muon: 3
Tim thay: Giai tích 1
So luong con: 5
Ban co muon muon sach nay?
1. Co
2. Không
Nhap lua chon: 1
Yeu cau muon sach cua ban dang duoc xu ly! Ban se nhan duoc thong bao xac nhan sau. Xin cam on.
```

```
BALO

Co 0 Sach da muon:

Ms Muon | Ma So Sach | Ten Sach | Ten tac gia | Ngon ngu | The loai | Ngay muon | Ngay Tra
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
1 | 3 | Giai tích 1 | Nguyen Dinh Huy | Tieng viet | Giao trinh | 22/ 6/2017 | 8/ 7/2017

Co 1 Sach dang cho phe duyen:

Ms Muon | Ma So Sach | Ten Sach | Ten tac gia | Ngon ngu | The loai | Ngay muon | Ngay Tra
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
1 | 3 | Giai tích 1 | Nguyen Dinh Huy | Tieng viet | Giao trinh | 22/ 6/2017 | 8/ 7/2017

Press any key to continue . . .
```

- chức năng 20: yêu cầu từ đọc giả Chọn lựa chọn số 20.
Chức năng này cho phép thủ thư kiểm soát các sách được đọc giả mượn.
Khi chọn chức năng này, chương trình sẽ in ra danh sách các sách đang chờ duyệt của đọc giả, nhiệm vụ của thủ thư là cho phép mượn hoặc từ chối.

```
YEU CAU TU DOC GIA

Co 1 Yeu cau can giai quyet:

Stt | Ten yeu cau | Nguoi yeu cau | ID sach | Ten Sach
---|---|---|---|---
1 | Muon sach | Hoang C | 3 | Giai tích 1

Nhap lua chon:
```

Thủ thư lựa chọn số thứ tự yêu cầu cần giải quyết, sau đó enter. Chương trình sẽ in ra thông tin cơ bản của người mượn và sách được mượn.

```
YEU CAU TU DOC GIA

Co 1 Yeu cau can giai quyet:

Stt | Ten yeu cau | Nguoi yeu cau | ID sach | Ten Sach
---|---|---|---|---
1 | Muon sach | Hoang C | 3 | Giai tích 1

Nhap lua chon: 1
Ban co mot yeu cau Muon sach tu ID 345(Hoang C):
ID sach muon: 3
Ten sach muon: Giai tích 1
Ten tac gia: Nguyen Dinh Huy
Ngon ngu: Tieng viet
The loai: Giao trinh
Ngay muon: 22/6/2017
Xac nhan yeu cau(0-khong dong y, 1-dong y):
```

Giả sử người dùng đồng ý yêu cầu này, nhập 1. Chương trình sẽ hiện lên thông báo thành công.

- chức năng 8: trả sách

Sau khi mượn sách thành công(khi thủ thư xác nhận), người dùng có thể trả sách.

Chọn lựa chọn số 8.

Chương trình sẽ in ra danh sách các sách mà người dùng đã mượn. sau đó người dùng chọn sách muốn trả sau đó xác nhận. sau khi xác nhận xong, người dùng đã trả thành công sách.

TRA SACH							
Co 1 Sach da muon:							
Ms Muon	Ma So Sach	Ten Sach	Ten tac gia	Ngon ngu	The loai	Ngay muon	Ngay Tra
1	3	Giai tích 1	Nguyen Dinh Huy	Tieng viet	Giao trinh	22/ 6/2017	8/ 7/2017
Nhap ID sach muon tra:							

Chương trình sẽ hỏi tiếp người dùng có muốn đánh giá sách hay không, nếu có người dùng phải nhập điểm đánh giá, nếu không, chương trình sẽ in ra thông báo sau đó quay về menu chính.

Sau khi trả sách thành công, sách sẽ biến mất trong balo.

TRA SACH			
Co 1 Sach da muon:			
Ms Muon	Ma So Sach	Ten Sach	Ten tac gia
1	3	Giai tích 1	Nguyen Dinh Huy
Nhap ID sach muon tra: 3			
Tim thay sach Giai tích 1			
Ban co muon tra sach nay khong?			
1. Co			
2. Khong			
Nhap lua chon: 1			
Da tra sach!			
DANH GIA			
Ban co muon danh gia sach			
1. Co			
2. Khong			
Nhap lua chon: 1			
Nhap so diem ban danh gia: 10			

- chức năng 9: xem balo Chọn lựa chọn số 8

Người dùng có thể quản lý các sách đã mượn hoặc đang chờ duyệt ở đây

BALO							
Co 1 Sach da muon:							
Ms Muon	Ma So Sach	Ten Sach	Ten tac gia	Ngon ngu	The loai	Ngay muon	Ngay Tra
1	1	Vat ly 2	Nhieu tac gia	Tieng viet	Giao trinh	22/ 6/2017	8/ 7/2017
Co 1 Sach dang cho phe duyen:							
Ms Muon	Ma So Sach	Ten Sach	Ten tac gia	Ngon ngu	The loai	Ngay muon	Ngay Tra
2	2	Lap trinh Android	Truong Thi Ngoc	Tieng viet	Tai lieu	22/ 6/2017	8/ 7/2017
Press any key to continue . . .							

- Đổi mật khẩu Chọn lựa chọn số 10

Chức năng này cho phép người dùng đổi mật khẩu của mình khi cần thiết.

Đầu tiên người dùng nhập vào mật khẩu cũ. Nếu nhập sai sẽ bắt nhập lại, sau đó nhập vào mật khẩu mới. Mật khẩu mới sẽ phải nhập 2 lần để đảm bảo người dùng biết rõ mình đang nhập gì, tránh tình trạng nhập sai.

```

DOIT MAT KHAU
Nhap mat khau cu: *
Sai mat khau!
Nhap mat khau cu: *
Nhap mat khau moi: *****
Nhap lai mat khau moi: *****
Doi mat khau thanh cong!
    
```

- chức năng 11: xem thông báo Chọn lựa chọn số 11

Người dùng nhập mã số thông báo để xem thông báo.

Một thông báo bao gồm thời gian, tiêu đề và nội dung chính.

```

THONG BAO
MA SO  NGUOI GUI  THOI GIAN  TIEU DE
5       HE THONG  06/21/17 - 10:57AM  Chao mung ban den voi thu vien cua chung toi
6       HE THONG  06/21/17 - 10:57AM  Thong bao doi mat khau
13      HE THONG  06/21/17 - 05:40PM  Chao mung ban den voi thu vien cua chung toi
14      HE THONG  06/21/17 - 05:40PM  Thong bao doi mat khau
19      HE THONG  06/21/17 - 05:44PM  Chao mung ban den voi thu vien cua chung toi
20      HE THONG  06/21/17 - 05:44PM  Thong bao doi mat khau
25      HE THONG  06/21/17 - 05:48PM  Chao mung ban den voi thu vien cua chung toi
Nhap ma so thong bao de xem, nhap 0 de thoat.
Nhap lua chon: 25
Chu De: Chao mung ban den voi thu vien cua chung toi
Noi Dung:
Xin chao Hoang Van C. Chung toi rat vui vi ban da den thu vien cua chung toi. Neu co bat ky thac mac nao xin hay lien he voi thu thu de duoc ho tro
Press any key to continue . . .
    
```

- chức năng 12: reset mật khẩu Chọn lựa chọn số 12

Chức năng này chỉ áp dụng cho admin. Trước khi reset mật khẩu phải kiểm tra người yêu cầu có phải là chủ nhân của tài khoản đó hay không bằng cách kiểm tra số chứng minh nhân dân, nếu đúng rồi thì có thể reset. Admin nhập số CMND của người dùng vào sao đó xác nhận reset.

Mật khẩu sau khi reset mặc định là 1.

```

RESET MAT KHAU
Nhap so CMND: 345
Mat khau da duoc reset
    
```

- chức năng 13: tìm kiếm tài khoản.

Chọn lựa chọn số 13

Chức năng này tương tự với tìm kiếm sách đã được nói ở trên. Sau đây là một số ví dụ minh họa

```
TIM THEO DIA CHI

Nhap dia chi can tim :Ho Chi Minh

TIM THAY !
```

So CMND	Ho va ten	Ngay sinh	Dia chi	Trang thai	Chuc vu
123	Tran A	1/1/1998	Ho Chi Minh	Hoat Dong	Administration
234	Nguyen B	2/2/1998	Ho Chi Minh	Hoat Dong	Thu Thu

Press any key to continue . . .

```
TIM THEO NGAY SINH

Nhap ngay sinh can tim :1998

TIM THAY !
```

So CMND	Ho va ten	Ngay sinh	Dia chi	Trang thai	Chuc vu
123	Tran A	1/1/1998	Ho Chi Minh	Hoat Dong	Administration
234	Nguyen B	2/2/1998	Ho Chi Minh	Hoat Dong	Thu Thu
345	Hoang C	3/3/1998	Dong Nai	Hoat Dong	Doc Gia

Press any key to continue . . .

- chức năng 14: tạo thông báo
Chọn lựa chọn 14
Đầu tiên lựa chọn đối tượng cần gửi thông báo, phần mềm hỗ trợ gửi thông báo tới 6 khối đối tượng.

```
TAO THONG BAO

Chon doi tuong gui:

1. Ca nhan.
2. Nhom nguoi.
3. Tat ca Admin.
4. Tat ca thu thu.
5. Tat ca doc gia.
6. Toan bo nguoi dung.

Lua chon:
```

Người dùng lựa chọn đối tượng muốn gửi, sau đó tiến hành theo hướng dẫn của phần mềm. Sau đây là ví dụ về gửi theo nhóm:

```
TAO THONG BAO

Nhap tieu de(<100 ky tu): Test
Nhap noi dung(<1000 ky tu): Xin chao. Day la mot thong bao.
Nhap so luong nguoi nhan: 3
Nhap ID nguoi thu 1 : 123
Nhap ID nguoi thu 2 : 234
Nhap ID nguoi thu 3 : 345
Gui thanh cong!
```

- chức năng 15: Sửa thông tin sách. Chọn lựa chọn 15.
Đầu tiên người dùng nhập vào ID sách cần sửa, sau đó chương trình sẽ trả về tên sách ứng

với ID của người dùng nhập vào.

Người dùng nhập các thông tin mới của quyền sách muốn sửa

```
SUA THÔNG TIN SÁCH
Nhap ID sach can sua: 1
Sach duoc tim thay: Xac suat thong ke
Nhap ten sach moi: xac suat thong ke
Nhap ten tac gia: Tong Quy Dinh
Nhap ngon ngu: Tiếng Việt
Nhap the loai: Giao trinh
Da lưu thay đổi
```

- chức năng 16: Xóa sách.

Chọn lựa chọn 16.

Chức năng này cho phép người dùng xóa sách không còn giá trị hoặc đã hết.

Người dùng chỉ cần nhập vào ID của sách muốn xóa, sau đó chương trình sẽ trả về thông tin sách ứng với ID nhập vào. Người dùng nhập lựa chọn để xác nhận xóa sách.

```
XOÁ SÁCH
Nhap ID sach can xoa: 1
Sach duoc tim thay: xac suat thong ke
Ban co muon xoa sach:
1. Co
2. Khong
Nhap lua chon: 1
Xoa sach thanh cong
```

- chức năng 17: Xem thông tin người dùng

Chọn lựa chọn 17.

Chức năng này giúp cho người dùng xem thông tin cơ bản của bản thân, ngoài ra còn cho phép người dùng xem lại các hoạt động của mình trước đó.

```
XEM THÔNG TIN TÀI KHOẢN
=====
So CMND: 123
Ten Người Dùng: Tran A
Ngày Sinh: 1/1/1998
Địa Chỉ: Ho Chi Minh
Ten Đăng Nhập: libpro01
Chức Vụ: Administration
=====

NHẬT KÝ HOẠT ĐỘNG
06/21/17 - 10:55AM Thêm người dùng Nguyen Van A
06/21/17 - 10:56AM Thêm người dùng Hoang Manh B
06/21/17 - 10:57AM Thêm người dùng Do Hoang C
06/21/17 - 11:00AM Thêm người dùng Nguyen Van A
06/21/17 - 05:37PM Thêm người dùng Nguyen Nhat Vy
06/21/17 - 05:38PM Thêm người dùng Hoang Bao Anh
06/21/17 - 05:40PM Thêm người dùng Tran Van Loc
06/21/17 - 05:42PM Thêm người dùng Nguyen Nhat Vy
06/21/17 - 05:43PM Thêm người dùng Tran Van Loc
06/21/17 - 05:44PM Thêm người dùng Hoang Thuy Linh
06/21/17 - 05:46PM Thêm người dùng Nguyen Van A
06/21/17 - 05:47PM Thêm người dùng Tran Van B
06/21/17 - 05:48PM Thêm người dùng Hoang Van C
06/21/17 - 05:50PM Thêm người dùng Tran A
06/21/17 - 05:51PM Thêm người dùng Nguyen B
06/21/17 - 05:53PM Thêm người dùng Hoang C
06/21/17 - 06:05PM Xóa người dùng Nguyen B
06/21/17 - 06:07PM Mò khóa người dùng Nguyen B
Press any key to continue . . .
```

- chức năng 18: xem danh sách tài khoản
 Chọn lựa chọn 18
 Cho phép người dùng xem thông tin của toàn bộ người dùng trong hệ thống, giúp cho việc quản lý các thành viên trong hệ thống

XEM DANH SÁCH TÀI KHOẢN					
So CMND	Họ và tên	Ngày sinh	Địa chỉ	Chức vụ(*)	Trạng thái
123	Tran A	1/1/1998	Ho Chi Minh	A	Hoạt Động
234	Nguyen B	2/2/1998	Ho Chi Minh	T D	Hoạt Động
345	Hoang C	3/3/1998	Dong Nai	D	Hoạt Động

*Note:
 A: Admin
 T: Thủ thư
 D: Đọc giả
 Press any key to continue . . .

- chức năng 19: Sửa danh sách tài khoản
 Chọn lựa chọn 19
 Người dùng có thể dùng chức năng này để sửa thông tin của người dùng
 Chương trình hỗ trợ đổi thông tin CMND, tên người dùng, ngày sinh, địa chỉ, tên tài khoản.
 Để đổi thông tin, ta nhập lựa chọn trùng với thứ tự của các mục.
 Vd: đổi tên người dùng

SỬA THÔNG TIN TÀI KHOẢN
1. So CMND
2. Tên người dùng
3. Ngày sinh
4. Địa chỉ
5. Tên tài khoản

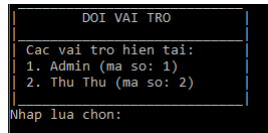
Nhập lựa chọn: 2
 Tên người dùng cũ: Tran A
 Nhập tên người dùng mới: Nguyen Hoang Anh
 Đã thay đổi tên người dùng

- Chức năng 22: Sửa vai trò
 Chọn lựa chọn 22
 Đầu tiên nhập số CMND của người muốn sửa vai trò, chương trình sẽ in ra vai trò hiện tại của người này. Để thay đổi vai trò, người dùng nhập vào "Y" hoặc "y".
 Người dùng nhập vai trò mới theo dạng ma trận 1x3 (A T D). số 0 nghĩa là không chọn, 1 nghĩa là chọn. Vd: 1 1 0 – chọn admin, thủ thư, không chọn đọc giả

SỬA VAI TRÒ
Nhập CMND của người muốn sửa: 123
Tài khoản có vai trò hiện tại là: Admin,
Bạn có muốn thay đổi vai trò không? (Y/N): y
Nhập vai trò mới (A T D): 1 1 0
Sửa thành công

- chức năng 21: đổi vai trò
 Chọn lựa chọn 21
 Chức năng này cho phép người dùng chuyển đổi giữa các vai trò được cho phép, khi thay đổi vai trò, thông tin của người dùng không thay đổi, nhưng menu chức năng thay đổi
 Khi chọn chức năng này, chương trình sẽ in ra các vai trò mà người dùng này được cấp. Người

dùng nhập mã số của vai trò muốn thay đổi, sau đó đợi 2s, chương trình sẽ tự động đổi vai trò.



- chức năng 23: đăng xuất
Chọn lựa chọn 23
Khi người dùng chọn chức năng này, chương trình sẽ đăng xuất tài khoản hiện tại và quay về giao diện đăng nhập
- chức năng 24: thoát
Chọn lựa chọn 24
Khi người dùng chọn chức năng này, chương trình hỏi người dùng có thực sự muốn thoát hay không, nếu đồng ý, chương trình sẽ đóng hoàn toàn.