## Báo cáo Homework 1

Trần Đức Mạnh

## 1 Cách chạy chương trình

- 1. Mở terminal tại folder chứa file makefile
- 2. Chạy câu lệnh make
- 3. Chạy câu lệnh ./main

## 2 Kiểm thử các chức năng

Đăng kí tài khoản, nếu nhập Username đã tồn tại thì in "This account existed" rồi quay về Menu chính.

Kích hoạt tài khoản, nếu nhập sai Password sẽ quay lại màn hình chính, nếu nhập sai 4 lần

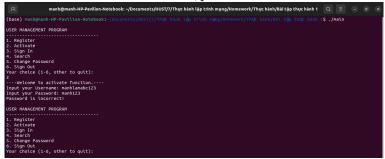
Hình 1: Đăng kí tài khoản

Hình 2: Tài khoản mới được thêm vào trong file

thì sẽ bị Block, còn nhập đúng thì Activate tài khoản (status đổi sang 1)

Nếu tìm kiếm tài khoản, mà tài khoản đó lại chưa được đăng nhập thì sẽ không thể hiển tại trạng thái của tài khoản đó, chỉ có thể tra cứu xem mình đang ở trạng thái nào.

Hình 3: Nếu nhập sai Password



Hình 4: Nếu nhập sai 4 lần mã activate

```
USER MANAGEMENT PROGRAM

1. Begister
2. Activate
3. Sign in
4. Change Password
6. Sign but
Your Choice (1.6, other to guit):
2. "Helcome to activate function. "Input your Username: manhimabact23
Input your Password: annib1235
Input your Sectivate code: 2
Input your Sectivate code: 3
Input your Sectivate Code: 4
Input your Sectivate Code: 5
Input your Section S
```

Hình 5: Tài khoản sau khi bị Block

```
C main.c C account.c M in guoidung.txt M x the new manufacture of th
```

Hình 6: Nếu nhập đúng mã Activate

Hình 7: Thay đổi trạng thái sang Activate

Hình 8: Đăng nhập thành công

Hình 9: Tìm kiếm tài khoản không tồn tại

```
USER MANAGEMENT PROGRAM

1. Register
2. Activate
3. Sign In
4. Search
5. Change Password
6. Sign Out
70ur choice (1-6, other to quit):
4
4- Relcome to search function.---
Input username: zz
Account does not exist!
```

Hình 10: Tài khoản tìm kiếm chưa được đăng nhập

Hình 11: Tài khoản tìm kiếm đã được đăng nhập

```
USER MANAGEMENT PROGRAM

1. Register
2. Activate
3. Sign In
4. Search
5. Change Password
6. Sign Out
7our choice (1-6, other to quit):
4. Welcome to search function...
Input username: manhiamabci23
Account is activated!
```

Hình 12: Tài khoản muốn thay đổi mật khẩu chưa được đăng nhập

Hình 13: Thay đổi mật khẩu thành công

```
USER MANAGEMENT PROGRAM

1. Register
2. Activate
3. Stgn In
4. Search
5. Change Password
6. Stgn Out
70ur choice (1-6, other to quit):
5. Holicome to change password function....
Input your Username: manhlamabcl23
Input your Old Password: manhl2345
Input your Hew Password: manhl2345
```

Hình 14: Thay đổi mật khẩu thành công trong file

Hình 15: Điền Username để đăng xuất

Hình 16: Thoát chương trình

```
USER MANAGEMENT PROGRAM

1. Register
2. Activate
3. Sign in
4. Search
5. Change Password
6. Sign Out
Your choice (1-6, other to quit):
0
0
0
0
0
0
1. The state of the state o
```