

BÀI TẬP TUẦN 3.5 – IT4060

Quản lý tài khoản người dùng

Giả sử tài khoản người dùng được lưu trong file có tên là account.txt, trong đó mỗi dòng có cấu trúc như sau:

```
username password status
```

Trong đó giá trị status là 1 nếu tài khoản bị khóa, là 0 nếu tài khoản hoạt động.

Viết chương trình hiển thị menu như sau:

1. Log in
2. Log out
3. Exit

Các chức năng được thực hiện như sau:

- Chức năng 1: Người dùng nhập thông tin username và password từ bàn phím. Nếu tài khoản tồn tại và đang hoạt động thì thông báo đăng nhập thành công. Ngược lại báo đăng nhập thất bại. Nếu đăng nhập sai liên tiếp 3 lần thì khóa tài khoản và cập nhật vào file dữ liệu.
- Chức năng 2: Người dùng nhập thông tin username. Nếu tài khoản đang ở trạng thái đăng nhập thì báo thành công. Ngược lại thông báo lỗi.
- Chức năng 3: Kết thúc chương trình.