

Lập trình mạng lab 6

Lê Đình Hiếu - 20194280

Ngày 2 tháng 6 năm 2023

1 Telnet server

- Client: gửi thông tin username, password cho server, nếu đăng nhập thành công thì tiến hành gửi các lệnh thực thi cho server, sau đó server sẽ tiến hành đọc dữ liệu từ file đã được ghi dữ liệu sau khi thực thi các lệnh và gửi lại cho client.

```
geats geats123
Received: Sign in successfully.
dir
Received: account.txt client.cpp execute_file server.cpp test.cpp
```

- Nếu nhập sai tài khoản thì server báo cho client tài khoản không đúng

```
dinhhieule8884@LAPTOP-IS6QH40N:/mnt/e/Studying/lap_trinh_mang/network_programming/
net_server$ g++ -o ./execute_file/client client.cpp && ./execute_file/client
main socket client = 3
child socket client = 3
geats geats1
Received: Username or password is not correct.
```

2 Http server

- Client:

```
ork_programming/lab6/http_server$ g++ -o ./ex/client client.cpp &&
./ex/client
main socket client = 3
child socket client = 3
hello server
send : hello server
Received: HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/html

<html><body><h1>Hello World</h1></body></html>
Killed
```

- Server: nhận dữ liệu từ client và trả kết quả về cho client.

```
dinhhieule8884@LAPTOP-IS6QH40N:/mnt/e/Studying/lap_trinh_mang/ne
work_programming/lab6/http_server$ g++ -o ./ex/server server.cp
p && ./ex/server
New client connected: 4 in process: 9513
Request: hello server
Send: HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/html

<html><body><h1>Hello World</h1></body></html>
```

3 Time server

-Client: người dùng nhập vào time format và gửi cho server.

```

main socket client = 3
child socket client = 3
Input time format:
mm/dd/yyyy
Input time format:
Received: 06/02/2023
mm/dd/yy
Input time format:
Received: 06/02/23
dd/mm/yy
Input time format:
Received: 02/06/23
dd/mm/yyyy
Input time format:
Received: 02/06/2023

```

-Server: nhận vào time format, xử lý và trả kết quả cho người dùng.

```

dinhhieule0804@LAPTOP-IS6QH40N:/mnt/e/Study
ing/lap_trinh_mang/network_programming/lab6
o /time_server$ g++ -o ./ex/server server.cpp &
& ./
ex/server
Waiting for new client...
Waiting for new client...
Received from 4: GET_TIME mm/dd/yyyy
Send: 06/02/2023
Received from 4: GET_TIME mm/dd/yy
Send: 06/02/23
Received from 4: GET_TIME dd/mm/yy
Send: 02/06/23
Received from 4: GET_TIME dd/mm/yyyy
Send: 02/06/2023

```

4 Link Github

https://github.com/Lindis0804/network_programming/tree/master/lab6