

Bài tập về nhà

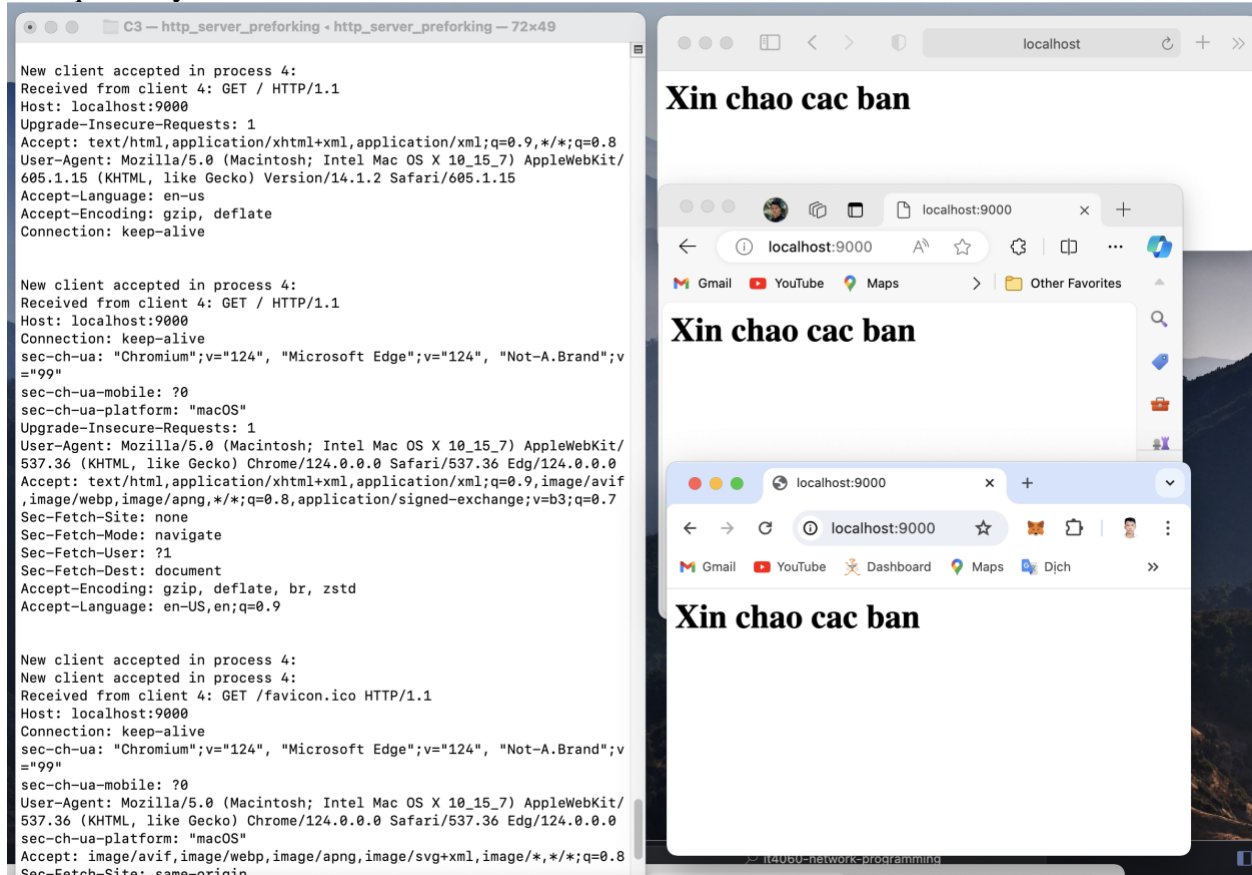
Họ và tên: Trần Mạnh Đạt

MSSV: 20210159

Bài 1: Lập trình lại ứng dụng **http_server** (slide 154) sử dụng kỹ thuật preforking.

Link gitHub: [it4060-network-programming/homework/C3/http_server_preforking.c](https://github.com/it4060-network-programming/homework/C3/http_server_preforking.c) at main · dattm27/it4060-network-programming (github.com)

Kết quả chạy thử:



Bài 2: Lập trình ứng dụng **time_server** thực hiện chức năng sau:

- + Chấp nhận nhiều kết nối từ các client.
- + Client gửi lệnh **GET_TIME [format]** để nhận thời gian từ server.
- + **format** là định dạng thời gian server cần trả về client. Các format cần hỗ trợ gồm:
 - dd/mm/yyyy – vd: 30/01/2023
 - dd/mm/yy – vd: 30/01/23
 - mm/dd/yyyy – vd: 01/30/2023
 - mm/dd/yy – vd: 01/30/23
- + Cần kiểm tra tính đúng đắn của lệnh client gửi lên server.

Link gitHub: [it4060-network-programming/homework/C3/time_server.c](https://github.com/it4060-network-programming/homework/C3/time_server.c) at main · dattm27/it4060-network-programming (github.com)

Kết quả:

```
Terminal Shell Edit View Window Help
C3 - time_server - time_server - 43x49
Socket created: 3
bind() failed.
dattran@Dats-M
acbook-Pro C3 % ./time_server
Socket created: 3
Waiting for a new client...
New client accepted in process 4:
New client accepted in process 4:
New client accepted in process 4:
New client accepted in process 4:
Received from client 4: GET_TIME dd/mm/yyyy
27/04/2024
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %

dattran -- zsh - 52x6
Last login: Sat Apr 27 15:21:59 on ttys005
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ % nc -v localhost 9000
localhost [127.0.0.1] 9000 (cslistener) open
GET_TIME dd/mm/yyyy
27/04/2024
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %

dattran -- zsh - 54x6
Last login: Sat Apr 27 17:02:10 on ttys009
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ % nc -v localhost 9000
localhost [127.0.0.1] 9000 (cslistener) open
hello hello hello
Sai cu phap. GET_TIME [format]
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %

dattran -- zsh - 49x7
Last login: Sat Apr 27 17:02:51 on ttys010
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ % nc -v localhost 9000
localhost [127.0.0.1] 9000 (cslistener) open
GET_TIME dd/mm/yy
27/04/24
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %

dattran -- zsh - 56x7
Last login: Sat Apr 27 17:04:10 on ttys007
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ % nc -v localhost 9000
localhost [127.0.0.1] 9000 (cslistener) open
hello hello
Sai cu phap. GET_TIME [format]
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %

dattran -- zsh - 54x7
Last login: Sat Apr 27 17:00:56 on ttys007
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ % nc -v localhost 9000
localhost [127.0.0.1] 9000 (cslistener) open
GET_TIME mm/dd/yyyy
04/27/2024
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %

dattran -- zsh - 55x8
Last login: Sat Apr 27 17:04:30 on ttys011
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ % nc -v localhost 9000
localhost [127.0.0.1] 9000 (cslistener) open
hello
Sai cu phap. GET_TIME [format]
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %

dattran -- zsh - 55x7
Last login: Sat Apr 27 17:01:41 on ttys008
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ % nc -v localhost 9000
localhost [127.0.0.1] 9000 (cslistener) open
GET_TIME mm/dd/yy
04/27/24
dattran@Dats-Macbook-Pro ~ %
```