

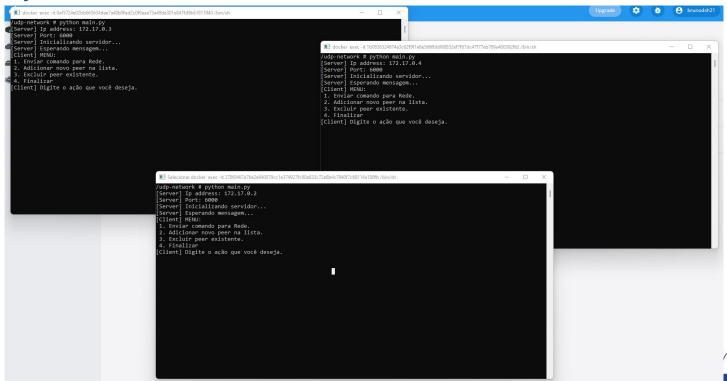
Ambiente - Containers BRUNO DA SIQUEIRA HOFFMANN

Executar

- Rodar comando docker build --tag python-udp . para gerar uma imagem docker;
- Executar o comando docker run pela quantidade de peers;
 - docker run -d --name peer1 -p 6000 -t python-udp
 - docker run -d --name peer2 -p 6001 -t python-udp
 - o docker run -d --name peer3 -p 6002 -t python-udp
- Entrar nos containers:
 - docker exec -it <ID_CONTAINER> /bin/sh
- Executar inicialização da aplicação:
 - python main.py
- Vídeo de Demo: Clique aqui;



Inicialização dos Peers



UNISINOS

O AMANHÃ.

Adição de um Peer

```
docker exec -it 0af5724e02bb663634dae7a40b9fad2c0f9aae75a49da3
1. Enviar comando para Rede.
2. Adicionar novo peer na lista.
3. Excluir peer existente.
4. Finalizar
[Client] Digite o ação que você deseja.
[Client] Adicione um peer antes.
[Client] MENU:
1. Enviar comando para Rede.
2. Adicionar novo peer na lista.
3. Excluir peer existente.
4. Finalizar
[Client] Digite o ação que você deseja.
[Client] Digite o endereço do servidor
172.17.0.4
[Client] Digite a porta para envio
[Client] MENU:
1. Enviar comando para Rede.
2. Adicionar novo peer na lista.
3. Excluir peer existente.
4. Finalizar
[Client] Digite o ação que você deseja.
```



Remoção de um Peer

```
[Client] MENU:
1. Enviar comando para Rede.
Adicionar novo peer na lista.
3. Excluir peer existente.
4. Finalizar
[Client] Digite o ação que você deseja.
[Client] Peers:
[Client] 0 - 172.17.0.4
[Client] 1 - 172.17.0.2
[Client] Digite qual dos peers você deseja remover?
```



Execução de Comando

```
[Client] MENU:
 1. Enviar comando para Rede.
2. Adicionar novo peer na lista.
 3. Excluir peer existente.
 4. Finalizar
[Client] Digite o ação que você deseja.
[Client] Digite o comando que você deseja enviar.
[Client] Enviando para o peer de endereço 172.17.0.4 ...
[Client] O peer 172.17.0.4 respondeu:
 pycache
client
main.pv
server
thread control.py
[Client] Enviando para o peer de endereço 172.17.0.2 ...
[Client] O peer 172.17.0.2 respondeu:
 pycache
client
main.py
server
teste
thread control.py
```



Servidor Fora - Retentativa

```
[Client] MENU:
1. Enviar comando para Rede.
2. Adicionar novo peer na lista.
 3. Excluir peer existente.
4. Finalizar
[Client] Digite o ação que você deseja.
[Client] Digite o comando que você deseja enviar.
[Client] Enviando para o peer de endereço 172.17.0.4 ...
[Client] Erro: timed out
[Client] Retentativa de envio para peer: %s 172.17.0.4
[Client] Enviando para o peer de endereço 172.17.0.4 ...
[Client] Erro: timed out
[Client] Retentativa de envio para peer: %s 172.17.0.4
[Client] Enviando para o peer de endereço 172.17.0.4 ...
[Client] Erro: timed out
[Client] Retentativa de envio para peer: %s 172.17.0.4
[Client] Enviando para o peer de endereço 172.17.0.4 ...
[Client] Erro: timed out
[Client] Retentativa de envio para peer: %s 172.17.0.4
[Client] Enviando para o peer de endereço 172.17.0.4 ...
[Client] Erro: timed out
[Client] Não foi possível enviar comando para peer: %s 172.17.0.4
```



OBRIGADO.

