

ENUNCIADO

Puesta en práctica del uso de THREADS, SOCKETS Programación Concurrente



CHATS SOCKETS

El problema

- A. PARA EVITAR EL CONTACTO Y EVITAR CONTAGIOS USTED DEBERÁ PONER EN MARCHA UN CHAT USANDO SOCKETS, EL PROFESOR LE ASIGNARÁ LA IP A LA QUE TENDRÁ QUE CONECTARSE Y MEDIANTE EL CHAT, Y únicamente mediante el chat USTED PODRÁ OBTENER 4 CUATRO DIRECCIONES las cuales deberán usarse para realizar ataques en el número siguiente respectivamente 30, 300, 3.000, 30.000 HILOS lanzados simultáneamente.**
- B. TODOS LOS ESTUDIANTES DEBERÁN CONECTARSE A LA RED WIRELESS-UEM**
- C. Podrá usar cualquier recurso que tenga en [su repositorio](#)**

Que se pide ?

1. Clonar desde el repositorio del profesor, el ejercicio chat, usando jupyter lab
2. Cambie a la ramachat-v2, version con opcion de elegir puertos
3. Modifique el código de cliente hasta conseguir obtener los siguientes apartados:
 - A. Tipo de procesador (i386)
 - B. Tipo de máquina arquitectura y ancho del bus 32, 64 (x86_64)
 - C. Numero de Distribución/Liberación(20.3.0)
 - D. Version del kernel (Darwin Kernel Version 20.3.0: Thu Jan 21 00:07:06 PST 2021; root:xnu-7195.81.3~1/RELEASE_X86_64)
 - E. Nombre del pc (Christians-MacBook-Pro15.local)
 - F. Tipo de O.S (Win/Mac/Linux)
 - G. Numero de cores físicos
 - H. IPV4 de su equipo()
4. Cambie el tamaño del buffer a 1024
5. Ponga en marcha el chat, tanto cliente (4 instancias) así como el servidor y envíe su configuración(podéis hacerlo a mano)
6. Clonar desde vuestro repositorio el ejercicio de los ataques, usando jupyter lab
7. Recibir las direcciones, que usara para atacar (vía chat)
8. Hacer el ataque con 30, 300, 3000, 30000.
9. Imprima estado de los “ataques”?
10. Tumbo alguna, pagina (interprete los código) ?

Qué deberá subir. ?

1. Archivo .ipynb al B.B, si usa otro IDE, ADJUNTAR doc con capturas.
2. Hacer Push al repositorio a los repositorios desde donde descargó el código (INDISPENSABLE) y añadirme como colaborador , caso contrario no podré evaluar

Tiempo: 2 h

Cada pregunta vale 1 puntos

Aprobado ≥ 5

