

(https://profile.intra.42.fr)

SCALE FOR PROJECT FT_IRC (/PROJECTS/FT_IRC)

You should evaluate 3 students in this team



Git repository

git@vogsphere-v2.42madrid.com:vogsphere/intra-uuid-ab06ef93



Introduction

Por favor, respeta las siguientes directrices:

- Sé educado, cordial, respetuoso, y constructivo a lo largo del proceso de evaluación. El bienestar de la comunidad depende de ello.
- Identifica con la persona o grupo evaluados los posibles fallos de funcionalidad del trabajo. Tómate el tiempo de discutir y debatir los problemas identificados.
- Debes considerar la existencia de diferencias en cómo tus compañeros pueden haber entendido las instrucciones del proyecto y el alcance de las funcionalidades solicitadas.

Guidelines

- Evalúa solo el trabajo entregado en el repositorio Git de la persona o grupo evaluado en la rama master y en el último commit.
- Comprueba dos veces que el repositorio de Git pertenece al estudiante o grupo evaluado. Asegúrate de que el trabajo entregado es el relativo al proyecto evaluado y que el comando "git clone" se utiliza en una carpeta vacía.
- Comprueba cuidadosamente que no se han utilizado alias maliciosos que puedan engañarte y hacerte evaluar trabajo ajeno al del repositorio oficial.
- Para evitar sorpresas, comprueba cuidadosamente que tanto el evaluador como el evaluado han revisado los scripts utilizados para facilitar la evaluación.

- Si el evaluador no ha completado este proyecto en particular todavía, es obligatorio que lea el subject por completo antes de empezar la evaluación.

- Utiliza las flags disponibles en esta evaluación para señalar un repositorio vacío, un programa disfuncional, con errores de Norma, trampas, etc. En estos casos, la evaluación termina y la nota final es 0 (o -42 en caso de trampa). Sin embargo, y a excepción de cuando hay trampas, se te recomienda seguir discutiendo el trabajo (aunque no esté finalizado) para identificar posibles fallos que puedan haber causado este error y evitar repetirlo en el futuro.

- Recuerda que, a lo largo de la evaluación, ningún segfault, ni terminaciones del programa prematuras, descontroladas, o inesperadas se tolerarán. En estos casos, la nota final es 0. Utiliza la flag apropiada. Nunca deberás editar archivos, salvo el de configuración si existe. Si quieres editar un archivo, tómate el tiempo de hacer explícitas las razones de por qué y verifica que el estudiante evaluado las entienda. Asegúrate de que ambos estéis de acuerdo con esto.

- Debes verificar la ausencia de leaks de memoria. Toda la memoria alocada en el heap debe liberarse debidamente antes de que termine el programa. Puedes utilizar cualquier herramienta de detección disponible en el equipo, como leaks, valgrind o e_fence. En caso de leaks de memoria, utiliza la flag apropiada.

Attachments

 subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/32225/es.subject.pdf>)

 bircd.tar.gz (/uploads/document/document/5276/bircd.tar.gz)

Parte obligatoria

Comprobaciones iniciales

- Hay un Makefile, el proyecto compila correctamente, está escrito en C++, el binario se llama ircserv.
- Pregunta y verifica cuántos poll (o equivalente) están presentes en el código. Debe haber solo uno.
- Verifica que el poll (o equivalente) se llama cada vez antes de cada accept, read/recv, write/send. Tras estas llamadas, errno no se debe utilizar para lanzar una acción específica (como leer de nuevo después de que errno == EAGAIN por ejemplo).
- Verifica que cada llamada a fcntl se realiza de esta forma: fcntl(fd, F_SETFL, O_NONBLOCK); Cualquier otro uso de fcntl está PROHIBIDO.
- Si no se cumplen estos principios, termina aquí la evaluación. La nota final será 0.

 Yes

 No

Networking

Comprueba los siguientes puntos:

- El servidor se ejecuta y escucha a través de todas las interfaces de red, en el puerto dado desde CLI, y en el puerto.
- Utilizando 'nc': puedes conectarte al servidor, mandar comandos, y el servidor contesta.
- Pide al equipo su referencia de cliente IRC.
- Utilizando este cliente IRC, puedes conectarte al servidor.
- El servidor soporta múltiples conexiones a la vez. En cualquier momento, el servidor no debe bloquear y debe ser capaz de responder a todas las solicitudes. Comprueba con varios clientes IRC, usando 'nc', todo a la vez.
- Envía los comandos necesarios para unirse a un canal. Controla que todos los mensajes de un cliente en ese canal se envían a todos los clientes en ese mismo canal.

✓ Yes

✗ No

Networking Specials

Network communications can be disturbed by many strange situations.

- just like in the subject, using nc, try to send partial commands. Check that the server answers correctly. With a partial command sent, control that other connections are running fine.
- unexpectedly kill a client, and check that the server is still operational on other connections and for new incoming clients.
- unexpectedly kill a nc with just half of a command sent. Check again that the server is not in an odd state or blocked.
- stop a client (^-Z) connected on a channel, and then flood the channel using another client. The server should not hang. When the client is live again, all stored commands should be processed normally. Also control that there is no memory leak on the server during this operation.

✓ Yes

✗ No

Comandos de Clientes

- Tanto con 'nc' como con un cliente 'irc' normal, comprueba que te puedes identificar, establecer un nick, un nombre de usuario y conectarte a un canal. Esto debe estar bien, ya deberías haber usado esto antes.
- Controla que los mensajes privados y los avisos son completamente funcionales, con varios parámetros (PRIVMSG y NOTICE).
- Comprueba que un usuario regular no tiene privilegios para realizar acciones de operador. Prueba entonces con un operador. Todos los comandos de operación de canales deben probarse. (quita un punto por cada elemento disfuncional)

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

5

Transferencia de archivos

La transferencia de archivos funciona con el cliente IRC de referencia.

✓ Yes

✗ No

Un pequeño bot.

Hay un bot de IRC.

✓ Yes

✗ No

Ratings

Don't forget to check the flag corresponding to the defense

✓ Ok

★ Outstanding project

📁 Empty work

🧠 Invalid compilation

📄 Cheat

💥 Crash

👤 Incomplete group

💧 Leaks

🚫 Forbidden function

Conclusion

Leave a comment on this evaluation

Finish evaluation

Terms of use for video surveillance (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/1>)

Rules of procedure (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/4>)

Declaration on the use of cookies (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/2>)

General term of use of the site (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/6>)

Legal notices (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/3>)

Privacy policy (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/5>)