

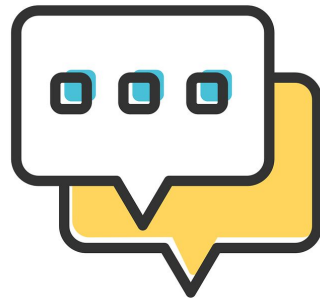
Proyecto 1 Chat

Raul Jimenez 19017





Características



Creación de nuevos usuarios

Log in de un usuario existente

Log out de una cuenta existente

Eliminación de una cuenta del servidor

Mostrar contactos y estados

Mostrar información de un contacto específico

Agregar un nuevo contacto a la lista (mandar solicitud)

Cambiar estado o mensaje de presencia

Chat room

Ver los grupos disponibles

Unirse a un grupo

Crear un nuevo grupo

Enviar o recibir notificaciones

NO IMPLEMENTADO: Enviar archivos, el servidor de alumchat.fun no permitía envío de archivos se porbo con Gajim y otro cliente distinto y ninguno de los dos logró enviar archivos exitosamente.



Dificultades

Leer documentación: la documentación del paquete “slixmpp” se encuentra muy descuidada, esto causó dificultades al momento de buscar información sobre el paquete.

De las features implementadas creo que lo que más dificultad causó fue el uso de funciones asíncronas para poder recibir notificaciones y mantener la aplicación funcionando. El análisis para mantener varios hilos y que todo funcionara como debería considero que fue la parte más difícil.





Lecciones aprendidas

Con este proyecto logre entender mejor las funcionalidades de protocolos para la red al igual que la estructura que estas redes usan para comunicarse.

De igual forma aprendí a utilizar funciones asíncronas con python lo cual nunca había utilizado para otros proyectos.





Comentarios

Me pareció un buen proyecto. Interesante y al mismo tiempo retador para poder hacer algo nuevo y al mismo tiempo entender sobre estos protocolos.

Lo único que no me gustó es que la parte de enviar archivos no funcionara, se probó con varios clientes distintos, pero no se logró la subida de archivos.