

Versão Terminal, server.py e client.py

A aplicação no terminal possui dois arquivos, server e client.

Server inicia o socket de conexão para que os usuários possam se conectar ao Chat.

Client é o meio pelo qual os clientes se conectam com o Server, por meio de um host e uma porta.

É passado como parâmetro o nome de usuário, para identificação entre outros clientes.

Também seria possível implementar diferentes grupos e conversas privadas, aonde usuários interagem individualmente ou com um selecionado grupo de clientes.

Versão GUI, server.py e interface.py

Na versão GUI, com as mesmas funcionalidades e sockets que a versão de terminal, porém com melhor visualização.

As conversas são melhores de leitura, e utilizam de uma Fila para manter somente as mensagens mais recentes no campo de visão do Usuário.

Embora o software seja instável com relação a janelas dinâmicas, afim de manter todas as mensagens enviadas e não somente as mais recentes, tem-se a possível implementação de uma barra de conversa, aonde mensagens mais antigas sendo guardadas para futura visualização, conceitos como salvar as conversas como log, para leitura offline também podem ser implementadas.