

Servidor de conversação multi-sala

Grupo de Sistemas Distribuídos
Universidade do Minho

Objectivos

Exploração das primitivas de comunicação via sockets TCP em Erlang. Desenvolvimento de aplicação envolvendo vários serviços internos. Implementação de servidor de chat com suporte a múltiplas salas e autenticação de utilizadores.

Mecanismos

Sockets TCP em Erlang.

Exercícios propostos

1. Compreenda o servidor de chat em Erlang das aulas teóricas (`chatv2.erl`), com uma única sala. Teste o servidor utilizando o comando `netcat (nc)` como cliente.
2. Modifique o servidor para permitir a criação de contas e autenticação de clientes, utilizando o gestor de logins anteriormente desenvolvido. Um utilizador só deve poder utilizar o serviço depois de autenticado, devendo o seu username ser mostrado nas suas mensagens.
3. Modifique o servidor de modo a suportar várias salas de chat independentes, permitindo o cliente mudar de sala.