

Como foi feita a implementação das funcionalidades solicitadas na Q3

As funcionalidades list, sget e mget permite que a comunicação entre cliente e servidor pelo TCP para listar ou baixar arquivos do servidor. No comando list o servidor envia ao cliente os nomes e tamanhos dos arquivos na pasta configurado, envia o EOF para finalizar. No comando sget o cliente solicita um arquivo que será enviado pelo servidor; se o arquivo não existir, uma mensagem de erro é enviada. Já em mget, o cliente solicita múltiplos arquivos com base em uma máscara e o servidor identifica os arquivos correspondentes e envia, indicando o início e o fim de cada arquivo com um START e EOF.