

Informações

Nome: Ana Lucia Oliveira de Paula.

Matrícula: 2021085001.

Relatório

Até o momento, trabalhamos conceitos importantes, como abertura e fechamento de conexões, a aplicação prática do protocolo TCP e o uso do handshaking para estabelecer e encerrar comunicações. Além disso, analisamos diversos fluxos de execução, tanto de sucesso quanto de erro, compreendendo a importância de comunicar adequadamente quaisquer eventos que ocorram durante o processo.

Quanto às dificuldades enfrentadas, a principal foi iniciar o trabalho e aprofundar o entendimento sobre a comunicação entre servidor e cliente. No início, não possuíamos uma compreensão sólida, o que tornou o processo desafiador. Contudo, com o apoio das monitorias, esses pontos foram esclarecidos e abordados de forma mais eficiente.

Outra dificuldade significativa foi sincronizar o envio e o recebimento de mensagens, além de decidir como elas seriam estruturadas e tratadas para diferentes cenários. A liberdade de definir o formato dos pacotes de mensagens trouxe flexibilidade, mas também exigia mais cuidado no planejamento.

Por fim, foi visto a necessidade de tornar o código mais legível e bem estruturado. O trabalho inicial foi desenvolvido de forma bastante "hard coded", mas já foi planejada uma refatoração completa para a próxima entrega, visando melhorar a organização e a manutenção do código.

Progresso no Trabalho

- Abertura de comunicação cliente-servidor: **Concluído**
- Fechamento de comunicação cliente-servidor: **Concluído**
- Abertura de comunicação servidor-servidor: **Não Iniciado**
- Fechamento de comunicação servidor-servidor: **Não Iniciado**
- Cadastro de pessoa: **Concluído**
- Consulta de localização de pessoa: **Concluído**
- Entrada e saída de pessoa: **Não Iniciado**
- Consulta das pessoas em uma certa localização: **Não Iniciado**