

Университет ИТМО
Факультет ПИиКТ

Системное ПО
Лабораторная работа №3
Вариант 2

Выполнила: Бострикова Д. К.

Группа Р33012

Преподаватель: Кореньков Ю. Д.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задание:

Программа может выполняться в двух режимах: сервер или клиент. Режим определяется аргументом командной строки. В режиме сервера линейно отображается журнал всех входящих и исходящих сообщений, завершение программы-сервера выполняется по нажатию ключевой клавиши (например, Q).

При запуске в режиме клиента программе в качестве аргументов командной строки также передается имя пользователя и адрес сервера. Дискуссионная доска представляет собой дерево сообщений, узлы которого можно разворачивать или сворачивать для просмотра ответов на интересующее сообщение. Для отправки своего сообщения в дереве выбирается существующее, под которым появится отправляемый ответ. Предусмотреть прокрутку дерева, если оно не помещается на экране, а также индикацию появления новых ответов, в том числе в неразвёрнутых ветках. Собственное сообщение вводится в отдельной строке в нижней части окна, не блокируя работу дерева.

Исходный код:

https://github.com/s265065/spo_lab3

Вывод:

В результате выполнения лабораторной работы был написан клиент-сервер на сях. Реализована прокрутка сообщений и их сворачивание-разворачивание.