

## Лабораторная работа № 4

### Удаленный доступ

Напишите сетевой сервер, который принимает соединения по протоколу TCP и предоставляет клиенту выполнение команд оболочки.

Для тестирования можно использовать программу **nc**.

#### Подсказки:

- Для каждого клиента можно породить отдельный процесс, которые будет обслуживать клиентскую TCP сессию
- Для обработки сессии можно породить еще один дочерний процесс. В нем перенаправить стандартный ввод/вывод на клиентский сокет и запустить программу, которая была разработана в 3-й ЛР
- Для правильного отображения ошибок рекомендуется также перенаправить стандартный поток вывода ошибок (STDERR\_FILENO) в сетевой сокет
-