

# Лабораторная работа №5-6

## Работа с unix/ip-socket

Работы выполняются в системе, полученной в результате выполнения лабораторной работы №1.

Приложения должны уметь:

1. Получать данные из socket.
2. Передавать данные в socket.
3. Идентифицировать отправителя/получателя.
4. Вести историю передаваемых данных.

**Бонус:** Количество подключаемых клиентов неограниченно.

Приложение должно быть реализовано на C99/C++11.

Отчет по лабораторной работе должен содержать:

1. Оглавление.
2. Вступление (цель работы).
3. Описание различия между unix-socket и ip-socket.
4. Примеры использования написанных приложений.
5. Приложение с исходным кодом и пояснениями к нему.

## Используемая литература

1. <http://man7.org/linux/man-pages/man2/socket.2.html>
2. <http://man7.org/linux/man-pages/man7/unix.7.html>
3. <http://man7.org/linux/man-pages/man7/ip.7.html>
4. <https://www.opennet.ru/docs/RUS/socket/>
5. [https://www.opennet.ru/docs/RUS/linux\\_parallel/node76.html](https://www.opennet.ru/docs/RUS/linux_parallel/node76.html)
6. <https://rstdn.org/article/unix/sockets.xml>