

## **Лабораторная работа № 2. Программирование обменов в локальной сети IPX/SPX.**

**Цель работы:** Приобрести навыки сетевого программирования обменом данными в локальных сетях на основе протокола IPX/SPX.

### **Теория**

Для выполнения лабораторной работы необходимо изучить содержимое главы 7 теоретического материала по сетевому программированию.

### **Порядок выполнения работы:**

Для программирования в среде DOS можно воспользоваться виртуальной машиной, например Dosbox, который поддерживает работу с IPX- протоколом, установив C++ в среде DOS.

В процессе выполнения данной лабораторной работы необходимо разработать и реализовать программу пересылки пакета данных между машинами в ответ на запрос. Пакет данных должен содержать полное имя текущей директории, где находится программа вывода пакета данных. Вышестоящая директория должна содержать фамилию студента в латинской раскладке. Программу разместить в разных директориях и запускать в двух разных окнах.

Пример реализации программы передачи сообщения в среде DOS представлен в п.7.2 теоретического материала.

Выбор среды программирования студент осуществляет самостоятельно.

### **Содержание отчета по лабораторной работе**

Отчет должен начинаться с титульного листа. Далее необходимо привести условие задания, привести текст программы с описанием её основных действий и результаты выполнения в виде скриншотов экрана.

В отчете необходимо для каждого скриншота дать пояснение, что показано в данном скриншоте.