Системное программирование

Л.р.5. Элементы сетевого программирования

**Иерархическая модель взаимодействия открытых систем**

**Уровни взаимодействия открытых систем**

**Протоколы взаимодействия открытых систем**

**Интерфейсы взаимодействия открытых интерфейсов**

**Стеки протоколов OSI**

**TCP/IP**

**и др.**

**Протокол IP**

**Идентификация абонентов в IP-сетях**

**Протокол транспортного уровня TCP**

**Протокол транспортного уровня UDP**

**Программный интерфейс сокетов**

**Типы, структуры данных, функции API.**

**Порядок организации взаимодействия посредством сокетов (потоковых и датаграмных).**

**Способы организации серверов.**

**socket()**

**bind()**

**connect()**

**listen()**

**send()**

**recv()**

**sendto()**

**recvfrom()**

**и др.**