1) вокет - адстрантное программное понятие, используемое для ободначения в прикладной программе конечной могии канала связи с компринационной средой, образованной вычисименной сетью. Когда сомет одается при помощи зоскев (), он ассодинучется с некоторым семейтвом адресов, но не с конкретным адресом. Stream: непреры выши поток дайтов, упорядотенный приси даних, надежная доставка данных Datagram: деление помоки доними на отдельные записи, неупоряфотенний прист записей, возможна померя записей. 2) Jaquey IP-agreca: IBV4 - 4 daima, IPV6 - 16 daim. Jajuen vonma: 2 dauma 3) Да, есть. Лонт клиента зидается автоматически опенационный системой из свододния портов. Синистол для отой помой 4) Протоколы транспортного уковня (TCP-али UDP), пользующиеся сетевин у порнем для этира вин пакетов, ститают, тто максимальный гразмен IP-пакета равен 2, и поэтому могут прередать гиди сообщение макой динии для транспортировии в рупкуни уровия IP вкадит учадиение сишком динного для конкретного типа составляющей сети сообщения на долее поношкие накеты с созданием соответствующих слушедных ией, идмина для последующей сформи фрагментов в неходите сообщение.

ТСР обраданывает подосные ситуации установкой майн-аута, при alle отправже данных; если данные не обили подтверждены до момента истечена тойм-аута, ТСР передаёт их повторию. Основноми составляющими частеми подосной межнологии являются таки - ауты и новторные передаги 5) После того, как сервер вкигохает режим прослушивания, он переходит TCP/ в расочий режим и жает входящие соединения от наиситов. Как только кливит подключается к сожету сервера, создавтей идентификатор кливитекого сокета и соединение считается открытым. Если импентов окажется слишком иного, сервен для каждого из них дудет создавать поток, тто, с точки знекия гистемых, непростая операдия, требующая определенного влемени и регурсав. Для учешения этой прослемы предназнатен пул потоков. 6) Select - сокет, кото уний постоянно отганивается дия менимонинга, колитество сометов огранитено. Poll по-премиему использует нежим опроса для мониторика, по нем ограничения на количество. трой не использает опрос для мониторинга, но активно информиучет пользовательский процесс через осративие вызовы при изменении сокема 7) X, = Haraubuse to daim

хэ орган жамы следующее сообщение, если соединение закумть = 0 8) htons/htonl-nyununaem 16132-yazyaque rucce 6 noyaque daŭтов хоста и возврадает 16/32-разрядиое пило в сетевом порядке бийтов, nto h5-munumaem 16-magnagues rucho le cemebon nomaque daimob и возвращиет во-казиндное чисто в покадие байтов хоста. Listen - neperagum covern le cocmasure, l'amorian en mocaminabaem bro. рящее сперинение. ассерь - назнешает поинтия входящего подключения к сокету. HILY. тесь том - получает дейтаграния и сохрандет адрес источника Servato - откравляет данные в определенное место назначения. sena - отпровлен данине на порключения сокет. a, #0.