1. В каком файле хранится следующая запись "127.0.0.1 Localhost"?

Hosts

1. Укажите все достоинства использования NAT

Позволяет сэкономить IP-адреса

Позволяет предотвратить или ограничить обращение снаружи ко внутренним хостам

Позволяет скрыть определённые внутренние сервисы внутренних хостов/ серверов

1. Что передается клиенту от сервера при выдаче IP-адреса по DHCP?

Символьное имя сервера

1. Что в RPC занимает больше всего времени?

Передача по сети

1. Сколько физических корневых DNS-серверов содержит информацию о доменах верхнего уровня?

13

1. Выберите существующие коды состояния в HTTP-ответах

200, 301, 404

1. Как называется первое сообщение, которое хост посылает в сеть для получения настроек по DHCP?

DHCPDISCOVER

1. Что является разделителем в протоколе HTTP между заголовком и телом сообщения?

Пустая строка

1. Отметьте все программное обеспечение, которое обеспечивает работу HTTP

Клиенты, серверы, прокси

1. Что является результатом функции RECV?

Количество полученных байт

1. Как называется DNS запись, которое связывает имя почтового домена с именем хоста?

MX

1. В зависимости от уровня модели OSI, на каких уровнях функционируют брандмауэры?

Пакетный фильтр, шлюх сеансового уровня, шлюз прикладного уровня

1. Какие характеристики каналов передачи данных характерны для MailSlot?

Полудуплексные, синхронные, асинхронные

1. С помощью какой функции клиент может прочитать сообщение, используя MailSlot?

Отсутствует (правл ответ: )

1. Что относится к IPC-механизмам?

Named Pipe, MailSlot

1. Как называется сообщение, которым сервер устанавливает настройки клиенту на время аренды по DHCP?

DHCPACK

1. Как называется запись DNS, которая связывает доменное имя и IP-адрес?

A

1. Возможно ли добавлять в заголовки сообщений протокола HTTP собственные заголовки?

Да, это возможно

1. Укажите номер порта, на котором работает протокол HTTP?

80

1. Сколько можно осуществить транзакций с помощью функции CallNamedPipe?

1

1. Какая организация обеспечивает управление всем адресным пространством Internet?

ICANN

1. Когда наступает второе состояние прологации срока аренды адреса, выданного клиенту по DHCP?

7/8 срока

1. Как называется процесс передачи параметров при вызове удаленной процедуры?

Маршалинг параметров

1. Какие бывают именованные каналы(Named Pipe)?

Дуплексные, полудуплексные, синхронные, асинхронные

1. Каким языком описывается интерфейс между вызывающей программой и клиентской и серверной заглушками в RPC?

IDL

1. К какому уровню модели ISO/OSI относится протокол HTTP?

Прикладной

1. Чем разделяется имя поля заголовка и его значение в “Формате сообщений Internet”?

:

1. Какой метод(протокол HTTP) применяется для загрузки содержимого запроса на указанный в запросе URI?

PUT

1. Как называется процесс разбиения значения поля на несколько строк?

Фальцовка

1. Какой максимальный размер сообщения в байтах можно передать на несколько серверов с одинаковым именем по MailSlot?

425

1. Что соответствует определению ремейлер?

Сервер, получающий сообщение электронный почты и переправляющий его по адресу, указанному отправителем, уничтожая информацию об отправителе

1. Что является обязательным элементом в HTTP-сообщениях?

Стартовая строка

1. Что делает СТАБ в удаленном вызове процедур?

Формирование сообщения, распаковка сообщения

1. С какого уровня модели ISO/OSI осуществляется отправка данных в сеть?

Физический

1. Определение “Множественный доступ с контролем несущей и обнаружением коллизий“ соответствует понятию

CSMA/CD

1. Сколько можно осуществить транзакций с помощью функции TrasactNamedPipe?

1

1. Что соответствует описанию “комплекс аппаратных или программных средств, осуществляющий контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами”

Сетевой экран, межсетевой экран, Firewall, Brandmauer

1. На каких портах работают клиент и сервер DHCP?

67 и 68

1. Для чего НЕ используют PROXY-сервер?

Обеспечение трансляции IP-адресов

1. Назовите механизм в сетях TCP/IP, который позволяет преобразовывать IP-адреса из локальных в глобальные при передаче транзитных пакетов

NAT

1. Чему соответствует определение “XML-формат, который описывает состав веб-сервиса”?

WSDL

1. Какие ограничения накладывает спецификация “форматы сообщений Internet” на число символов в строке?

998, 78

1. Какой механизм межпроцессорного взаимодействия может передавать между клиентом и сервером как сообщения, так и потоком?

Namedpipe

1. Что можно указать в запросе клиента, который использует протокол HTTP?

Метод, кодировку, формат, URI

1. Каких трансляций адресов NAT не существует?

Загруженный NAT

46) какая организация поддерживает сетевые протоколы Internet?

IETF

47) на каком уровне модели OSI/ISO проходит граница между аппаратным и программным обеспечением?

Канальный

48) сколько уровней в семиуровневой модели ISO/OSI?

49) Что такое сетевая служба?

Программная реализация протоколов сетевого уровня

50) 3акой функцией можно создать сокет?

Socket

51) Поясните понятие сетевой порт

Процесс, получающий или отправляющий данные с помощью Транспортного уровня, идентифицируется номером

52) Чему равна максимальная единица передачи данных MTU Ethernet?

1500

53) Какое из свойств не относится к ненадёжным протоколам?

UDP содержит средства, позволяющие разбивать сообщение на несколько пакетов

54) Что относится к понятию хост?

Устройство, имеющее IP адрес

55) Чему соответствует определение "Программное обеспечение реализующий подуровень LLC канального уровня?"

Драйвер

56) Сколько уровней в модели TCP/IP?

4

57) Какая длина Ethernet MAC-адреса?

48

58) Что соответствует определению "Объект ядра операционный системы, позволяющий передавать данные в одном направлении от клиента к серверу"

Mailslot

59) Что можно передавать с помощью интерфейса Named Pipe?

Сообщения, транзакции