1. **В каком файлу хранится 127.0.0.1 localhost** –Hosts
2. **Укажите все достоинства использования nat**

* Сэкономить ип-адреса
* Предотвратить или ограничить обращение снаружи ко внутренним хостам
* Скрыть определенные внутренние сервисы внутренних хостов/серверов

1. **Что не передается клиенту от сервера при выдаче ip по dhcp** –символьное имя сервера
2. **Что в rpc занимает больше всего времени** –передача по сети
3. **Сколько физически корневых DNS серверов содержат инф о доменах верхнего уровня** -13
4. **Выберите существующие коды состояний http ответа**- 200 301 404
5. **Как называется первое сообщение которое хост посылает в сеть для получения настроек по dhcp** – dhcpdiscover
6. **Что является разделителем в протоколе http между заголовком и телом сообщения** – пустая строка
7. **Отметьте все программное обеспечение, которое обеспечивает работу http**- клиенты, серверы прокси
8. **Что является результатом функции recv**- количество полученных байт
9. **Как называется dns запись, которое связывает имя почтового домена с именем хоста** – mx
10. **В зависимости от уровня модели оси на каких уровнях функционируют брандмауэры**- пакетный фильтр, шлюз сеансового уровня, шлюз прикладного уровня
11. **Какие характеристики каналов передачи данных характерны для mailslot**- полудуплексные синхронные асинхронные
12. **С помощью какой функции клиент может прочитать сообщения используя msilslot**- отсутствует
13. **Что относится к ipc механизмам** – named pipe, mailslot
14. **Как называется сообщение которым сервер устанавливает настройки клиенту на время аренды по dhcp** –dhcpack
15. **Как называется запись dns которая связывает доменное имя и ip адрес** –а
16. **Возможно ли добавлять в заголовки сообщений протокола http собственные заголовки** – да это возможно
17. **Укажите номер порта на котором работает протокол http** -80
18. **Сколько можно осуществить транзакций с помощью функции callnamedpipe** -1
19. **Какая организация обеспечивает управление всем адресным пространством интернет** –icann
20. **Когда наступает второе состояние прологации срока аренды адреса выданного клиенту по dhcp**- 7/8 срока
21. **Как называется процесс передачи параметров при вызове удаленной процедуры** – маршалинг параметров
22. **Какие бывают именованные каналы** – дуплексные полудуплексные синхронные асинхронные
23. **Каким языком описывается интерфейс между вызывающей программой и клиентской серверной заглушкой в rpc** –idl
24. **К какому уровню модели iso/osi относится протокол http** –прикладной
25. **Чем разделяется имя поля заголовка и его значение в «формате сообщений интернет» -** :(двоеточие)
26. **Какой метод ( протокол http) применяется для загрузки содержимого запроса на указанный в запросе url –** put
27. **Как называется процесс разбиения значения поля на несколько строк –**фальцовка
28. **Какой максимальный размер сообщений в байтах можно передать на некольок серверов с одинаковым именем по mailslot –** 425
29. **Что соответствует определению ремейлер –** сервер получающий сообщение электронной почты и переправляющий его по адресу указанному отправителем уничтожая информацию об отправителе
30. **Что является обязательным элементом http сообщений –** стартовая строка
31. **Что делает стаб в удаленном вызове процедур –** формирование сообщения, распаковка сообщения
32. **С какого уровня osi осуществляется отправка данных в сеть –** физический
33. **Определение «множественный доступ с контролем несущей и обнаружением коллизий» соответствует понятию –** csma/cd
34. **Сколько можно осуществить транзакций с помощью функции trasactnamedpipe-** 1
35. **Что соответствует описанию « комплекс аппаратных или программных средств осуществляющий контроль и фильтрацию происходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами**

* Сетевой экран
* Межсетевой экран
* Фаервол
* Брандмауэр

1. **На каких портах работают клиент и сервер dhcp –** 67 и 68
2. **Для чего НЕ используют прокси сервер –** обеспечение трансляции ip адресов
3. **Назовите механизм в сетях tcp/ip который позволяет преобразовывать ip адреса из локальных в глобальные при передаче транзитных пакетов –** nat
4. **Что соответствует определение «xml формат который описывает состав веб сервиса» -** wsdl
5. **Какие ограничения накладывает спецификация «форматы сообщений интернет» на число символов в строке –** 998 78
6. **Какой механизм межпроцессорного взаимодействия может передавать между клиентом и сервером как сообщения так и потоком –**namedpipe
7. **Что можно указать в запросе клиента который использует протокол http-** метод, url, кодировку, формат
8. **Каких трансляций адресов nat не существует –** загруженный nat

Какая длина Ethernet MAC-адреса?

48

На каком уровне OSI/ISO проходит граница между аппаратным и программным обеспечением?

Канальный

Что соответствует определению «Объект ядра операционной системы, позволяющий передавать данные в одном направлении от клиента к серверу»

Mailslot

Чему равна максимальная единица передачи данных MTU в Ethernet?

1500

Какое из свойств не относится к ненадёжным протоколам?

UDP содержит средства, позволяющие разбивать сообщение на несколько пакетов

\*относятся:

Отсутствие механизмов обеспечения надежности

Отсутствие обработки соединений

Отсутствие буферизации

Отсутствие обработки соединений

Чему соответствует определение «Множественный доступ с контролем несущей и обнаружением конфликтов»?

CSMA/CD

Какой функцией можно создать сокет?

Socket

Поясните понятие сетевой порт

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

Что относится к понятию «Хост»?

Устройство, имеющее сетевой адаптер

Чему соответствует определение «Программное обеспечение реализующей подуровень LLC канального уровня»

Драйвер

Набор правил и соглашений, описывающих процедуры взаимодействия каждого уровня модели с соседними уровнями

Сетевой протокол

Сетевая служба

Программная реализация протоколов сетевого уровня

Что можно передавать с помощью интерфейса NamedPipe?

Сообщения, пакеты, транзакции

Какое количество байт можно отправить по Mailslot, чтобы сообщене получили все ящики с одинаковыми названиями

425

Что является результатом функции recv?

Количество принятых байт

Какая организация поддерживает сетевые протоколы Internet?

IETF

Что является результатом функции accept?

Новый сокет

Сколько уровней в модели TCP/IP

4

Сколько уровней в модели ISO/OSI

7