* Какой из подуровней канального ур регулирует доступ к разделяемой физ среде?

-**MAC(написать)**

* Функции какого (каких) уровня выполняются сетевыми адаптерами персонального компьютера в том числе и драйверами?

**Канальный**

* Для какого уровня одной из задач является выполнение маршрутизации пакета?

**СЕТЕВОЙ**

* На каком уровне осуществляется управление прослушиванием сети с целью обнаружения коллизий и тд?

**ФИЗИЧЕСКИЙ**

* На каком уровне осуществляется выбор процедур планируемого диалога?

**ПРИКЛАДНОЙ**

* Верно ли, что длина пакета должна ограничиваться исключительно с точки зрения максимального размера?

**НЕТ**

* На каких уровнях осуществляется формирование пакета(кадра) – всех его полей в соответствии с общей структурой пакета?

**ТРАНСПОРТНЫЙ СЕТЕВОЙ**

* На каком уровне завершается формирование пакета(далее он упаковывается в кадр)?

**СЕТЕВОМ**

* Какой из уровней выполняет ликвидацию пакетов при тупиковых ситуациях в сети?

**ТРАНСПОРТНЫЙ**

* Верно ли утверждение, что длина пакета не является неизменной величиной в силу того, что она зависит от параметров и состояний сети, уровня помех, от использованной межсетевой топологии и тд?

**ДА**

* Какие из протоколов реализуются на представительком уровне?

**TFTP, HTTP, SNMP, Telnet(FTP, x.400, SMTP, CMIP, SLIP, FTAM)**

* С какого уровня пакет «выходит» в сеть для передачи?

**ФИЗИЧЕСКИЙ ЛИБО СЕТЕВОЙ**

* От чего зависит структура и размер пакета?

Структура и размеры пакета в каждой сети жестко определены стандартом на данную сеть и связаны, прежде всего, с аппаратурными особенностями данной сети, выбранной топологией и типом среды передачи информации. Кроме того, эти параметры зависят **от используемого протокола** (порядка обмена информацией).

* Какие из уровней ориентированы на прикладное по и поэтому не зависят от технических особенностей построения сети?

**ПРИКЛАДНОЙ, ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ, СЕАНСОВЫЙ**

* Назовите единицу данных, которой оперирует прикладной уровень?

**СООБЩЕНИЕ**

* Для какого типа передачи (на сеансовом уровне) обычно используется маркер?

**ПОЛУДУПЛЕКСНЫЙ РЕЖИМ(написать)**

* В какое из полей записывается информация о маршруте доставки пакета?

**СЛУЖЕБНАЯ(УПРАВЛЯЮЩАЯ) ИНФОРМАЦИЯ**

* При отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни по. На каждом уровне к пакету добавляется управляющая и корректирующая информация. Верно ли это?

**НЕТ**

* Чем реализуются протоколы сетевого уровня?

Протоколы сетевого уровня реализуются программными модулями операционной системы, а также программными и аппаратными средствами маршрутизаторов.

* На каком уровне осуществляется согласование ограничений, накладываемых на синтаксис?

**ПРИКЛАДНОЙ**

* При отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни по. Какая информация в соответствии с принципами инкапсуляции добавляется на каждом уровне к пакету?

**управляющая**

* Может ли приложение напрямую обращаться к средствам, реализующим функции транспортного, сетевого, канального и физического уровней?

**НЕТ**

* Какими уровнями(уровнем) регулируется доставка данных между сетями?

**СЕТЕВЫМ**

* На каком уровне (уровнях) осуществляется обнаружение и исправление ошибок, связанных с адресацией?

**CЕТЕВОЙ**

* На каком уровне(уровнях) осуществляется предоставление приоритетов при передаче блоков(например, нормальная и срочная передачи)?

**ТРАНСТПОРТНЫЙ**

* Какие из протоколов реализуются на сетевом уровне?

IP, IPX (Internetwork Packet Exchange, X.25

* На каком уровне заполняется поле – контрольная сумма?

**КАНАЛЬНЫЙ**

* Назовите единицу данных, которой оперирует представительский уровень?

**НЕТ ОТВЕТА**

* На каком уровне осуществляется генерация запросов на установление сеансов взаимодействия прикладных процессов?

**ПРЕДСТАВЛЕНИЯ**

* На каком уровне начинается заполнение служебной информации?

**С САМОГО ВЕРХНЕГО УРОВНЯ: ПРИКЛАДНОГО**

* На каком уровне осуществляется обнаружение столкновений кадров, посланных несколькими компьютерами?

**ФИЗИЧЕСКОМ**

* На каком уровне осуществляется преобразование данных в единый понятный для всех остальных уровней формат?

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ**

* На каких уровнях может быть выполнено шифрование?

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОМ**

* Какую модель имеют в виду, когда говорят, соответствующий уровень комп-отправителя взаимодействует с таким же уровнем комп-получателя, как будто он связан напрямую?

**ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ**

* На каком уровне(уровнях) осущ согласование достоверности передаваемых данных?

НЕ ПРИКЛАДНОМ

* Какие из полей в общей структуре пакета не являются обязательными?

**СТОПОВАЯ КОМБИНАЦИЯ, ПРЕАМБУЛА, ИДЕНТИФИКАТОР ПЕРЕДАТЧИКА**

* Какие поля существуют в структуре пакета?

**ПРЕАМБУЛА, ИДЕНТИФИКАТОР ПРИЕМНИКА, ИДЕНТИФИКАТОР ПЕРЕДАТЧИКА, УПРАВЛЯЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ДАННЫЕ, КОНТРОЛЬНАЯ СУММА, СТОПОВАЯ КОМБИНАЦИЯ**

* Как называется процесс последовательной упаковки данных для передачи?

**ИНКАПСУЛЯЦИЯ**

* Какой из уровней контролирует очередность прохождения пакетов, если в процессе обработки находится более одного пакета

**ТРАНСПОРТНЫЙ**