

Среда дистанционного обучения

Курского государственного университета



Компьютерные сети

► My courses ► Комп сети ► Основы сетевого взаимодействия ► Тест 1 "Сетевое взаимодействие"

Started on	Thursday, 24 September 2020, 11:48 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 8 October 2020, 10:59 PM
Time taken	13 days 23 hours
Marks	31.00/33.00
Grade	15.97 out of 17.00 (94%)
Feedback	Вы молодец, отлично! Поддерживайте выбранный уровень подготовки и дальше! Смело можете переходить к следующему материалу.

Question 1

Correct
Mark 4.00 out of 4.00

Пакеты передаются [отдельные] [информации] [через,] [снабженные] [сетью] [заголовками] [и] [предназначенные] [для] [передачи] [информации] [через] [сеть].

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

Пакеты - это [отдельные] [сегменты], [снабженные] [заголовками] и [предназначенные] для [передачи] [информации] [через] [сеть].

Question 2

Correct

Mark 3.00 out of 3.00

Укажите соответствие.

Гибридная оптико-коаксиальная (hybrid fiber-coaxial, HFC) кабельная сеть.

организуется с помощью существующей кабельной телевизионной инфраструктуры, предоставленной компанией кабельного телевидения.



Технология FTTH.

Терминатор оптической сети (ТОС) соединяется по выделенному волоконно-оптическому кабелю с терминатором оптической линии (ТОЛ) в центральном офисе телекоммуникационной компании.



DSL-доступ в Интернет.

телефонная компания клиента является также и поставщиком услуг Интернета.



телефонная компания клиента является также и поставщиком услуг Интернета.

пользователи применяют витую медную пару для подключения к коммутатору, который в свою очередь соединяется с более крупной сетью Интернет

организуется с помощью существующей кабельной телевизионной инфраструктуры, предоставленной компанией кабельного телевидения.

Терминатор оптической сети (ТОС) соединяется по выделенному волоконно-оптическому кабелю с терминатором оптической линии (ТОЛ) в центральном офисе телекоммуникационной компании.

Ваш ответ верный.

пакетов	последовательность	линий	связи	коммутаторов
конечной	которые	проходит	пакет	отправляющей
	системы	принимающую		

Question 3

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Маршрутом в сети называется [] ✓ [] ✓ [] ✓ и [] ✓
[] ✓ [] ✓ , через [] ✓ [] ✓
[] ✓ из [] ✓ [] ✓ в [] ✓
[] ✓ .

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

Маршрутом в сети называется [последовательность][линий][связи] и [коммутаторов][пакетов], через [которые][проходит][пакет]из [отправляющей][конечной][системы]в [принимающую].

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Коммутатор пакетов - это устройство, которое:

Select one:

- ☒ 1. получает пакет по одной из своих входных линий связи и направляет его по одной из своих исходящих линий связи. ✓
- ☐ 2. получает сообщение разбивает его на пакеты и направляет их по одной из своих исходящих линий связи.
- ☐ 3. шифрует или расшифровывает пакет.
- ☐ 4. генерирует пакет направляет его по одной из своих исходящих линий связи.
- ☐ 5. перепаковывает пакет из одной формы в другую.

Ваш ответ верный.

The correct answer is: получает пакет по одной из своих входных линий связи и направляет его по одной из своих исходящих линий связи.

Question 5

Correct
Mark 1.00 out of
1.00

Назовите совокупность (стек) основных протоколов Интернета.

Answer: TCP/IP



The correct answer is: TCP/IP

Question 6

Correct
Mark 2.00 out of
2.00

Выберите распределенные приложения.

Select one or more:

- ☒ 1. электронная почта. ✓
- ☒ 2. обмен мгновенными сообщениями. ✓
- ☒ 3. социальные сети. ✓
- ☐ 4. транспортировка грузов.
- ☒ 5. телевидение через Интернет. ✓
- ☒ 6. веб-серфинг. ✓
- ☒ 7. сетевые игры. ✓
- ☒ 8. потоковое видео. ✓
- ☒ 9. одноранговый совместный доступ к файлам. ✓
- ☒ 10. удаленный доступ. ✓
- ☒ 11. передача речи по IP-протоколу. ✓

Ваш ответ верный.

The correct answers are: электронная почта., веб-серфинг, социальные сети., обмен мгновенными сообщениями., передача речи по IP-протоколу., потоковое видео., сетевые игры., одноранговый совместный доступ к файлам., телевидение через Интернет., удаленный доступ.

Question 7

Correct

Mark 2.00 out of
2.00

Интернет-провайдеры

Select one or more:

- ☐ 1. предоставляют услуги по созданию сайтов.
- ☐ 2. взимают плату за пользование Интернетом.
- ☒ 3. предоставляют доступ во всемирную сеть для поставщиков контента. ✓
- ☐ 4. следят за противоправными действиями в Интернете.
- ☒ 5. предоставляют конечным системам доступ к Интернету. ✓

Ваш ответ верный.

The correct answers are: предоставляют конечным системам доступ к Интернету. , предоставляют доступ во всемирную сеть для поставщиков контента.

Question 8

Correct

Mark 2.00 out of
2.00

Укажите какие устройства являются конечными системами.

Select one or more:

- ☒ 1. домашние электрические и охранные системы ✓
- ☒ 2. игровые консоли ✓
- ☒ 3. телевизоры ✓
- ☒ 4. смартфоны ✓
- ☒ 5. датчики для определения состояния окружающей среды ✓
- ☐ 6. телефоны
- ☒ 7. ноутбуки ✓
- ☒ 8. планшеты ✓
- ☒ 9. автомобили ✓
- ☒ 10. веб-камеры ✓
- ☒ 11. фоторамки ✓

Ваш ответ верный.

The correct answers are: ноутбуки, смартфоны, планшеты, телевизоры, игровые консоли, веб-камеры, автомобили, датчики для определения состояния окружающей среды, фоторамки, домашние электрические и охранные системы

Question 9

Correct

Mark 3.00 out of 3.00

Укажите соответствие.

Доступ в Интернет по технологии FTTH.

со скоростями вплоть до нескольких гигабит/с.



Гибридная оптико-коаксиальная (hybrid fiber-coaxial, HFC) кабельная сеть.

до 30,7 Мбит/с на входе и до 42,8 Мбит/с на выходе.



DSL-доступ в Интернет.

от 12 Мбит/с до 24 Мбит/с на входе и от 1,8 Мбит/с до 2,5 Мбит/с на выходе.



со скоростями вплоть до нескольких гигабит/с.

от 12 Мбит/с до 24 Мбит/с на входе и от 1,8 Мбит/с до 2,5 Мбит/с на выходе.

на скорости 1 Гбит/с или даже 10 Гбит/с.

до 30,7 Мбит/с на входе и до 42,8 Мбит/с на выходе.

Ваш ответ верный.

Question

10

Correct

Mark 2.00 out of
2.00

Протоколы нужны для:

Select one or more:

- ☐ 1. определения скорости обмена информацией в Интернете.
- ☐ 2. согласованности действий пользователей в Интернете.
- ☒ 3. управления передачей и получением информации в Интернете. ✓
- ☐ 4. информирования пользователей о возникающих угрозах.
- ☐ 5. вычисления рейтинга посещаемости сайтов.

Ваш ответ верный.

The correct answer is: **управления передачей и получением информации в Интернете.**

Question

11

Incorrect

Mark 0.00 out of
2.00

Скорость передачи линии измеряется в:

Select one or more:

- ☐ 1. килобитах в минуту.
- ☐ 2. килобайтах в минуту.
- ☐ 3. килобайтах в секунду.
- ☒ 4. байтах в секунду. ✗
- ☐ 5. байтах в минуту.
- ☐ 6. килобитах в секунду.
- ☐ 7. битах в минуту.
- ☐ 8. битах в секунду.

Ваш ответ неправильный.

The correct answer is: **битах в секунду.**

Question

12

Correct

Mark 3.00 out of
3.00

Укажите соответствие.

Что называется
интерфейсом
программирования
приложений (API)?

набор функций, с помощью которых программа, выполняющаяся на одной конечной системе, запрашивает инфраструктуру Интернета для доставки данных в конкретную целевую программу, выполняющуюся на другой конечной системе.



Что такое серверы?

мощные машины, которые хранят и рассылают веб-страницы, передают потоковое видео, перенаправляют электронную почту и т.д.



Что такое
клиенты?

настольные и мобильные персональные компьютеры, смартфоны и другие устройства.



Что называется
протоколом?

набор правил, определяющий формат и порядок сообщений, которыми обмениваются два или более взаимодействующих объектов.



набор правил, определяющий формат и порядок сообщений, которыми обмениваются два или более взаимодействующих объектов.

мощные машины, которые хранят и рассылают веб-страницы, передают потоковое видео, перенаправляют электронную почту и т.д.

набор функций, с помощью которых программа, выполняющаяся на одной конечной системе, запрашивает инфраструктуру Интернета для доставки данных в конкретную целевую программу, выполняющуюся на другой конечной системе.

настольные и мобильные персональные компьютеры, смартфоны и другие устройства.

Ваш ответ верный.

Question
13

Correct
Mark 3.00 out of
3.00

Укажите соответствие.

Доступ,
основанный на
технологии Wi-Fi.

Пользователь должен находиться в пределах десятков метров от источника сигнала. Технология обеспечивает разделяемый доступ на скоростях до 54 Мбит/с.



Доступ,
основанный на
технологии LTE.

используют ту же самую беспроводную инфраструктуру, которая применяется в сотовой телефонии, но пользователь может находиться на расстоянии нескольких десятков километров от источника сигнала. Технология обеспечивает разделяемый доступ на скоростях превышающих 10 Мбит/с.



Доступ,
основанный на
технологии 3G.

используют ту же самую беспроводную инфраструктуру, которая применяется в сотовой телефонии, но пользователь может находиться на расстоянии нескольких десятков километров от источника сигнала. Технология обеспечивает разделяемый доступ на скоростях превышающих 1 Мбит/с.



используют ту же самую беспроводную инфраструктуру, которая применяется в сотовой телефонии, но пользователь может находиться на расстоянии нескольких десятков километров от источника сигнала. Технология обеспечивает разделяемый доступ на скоростях превышающих 10 Мбит/с.

используют ту же самую беспроводную инфраструктуру, которая применяется в сотовой телефонии, но пользователь может находиться на расстоянии нескольких десятков километров от источника сигнала. Технология обеспечивает разделяемый доступ на скоростях превышающих 1 Мбит/с.

Пользователь должен находиться в пределах десятков метров от источника сигнала. Технология обеспечивает разделяемый доступ на скоростях до 54 Мбит/с.

Ваш ответ верный.

