

Среда дистанционного обучения

Курского государственного университета



Компьютерные сети

► My courses ► Комп сети ► Модель OSI ► Тест 4 Модель OSI

Started on	Friday, 25 September 2020, 6:32 PM
-------------------	------------------------------------

State	Finished
--------------	----------

Completed on	Friday, 25 September 2020, 7:00 PM
---------------------	------------------------------------

Time taken	27 mins 15 secs
-------------------	-----------------

Marks	22.75/23.00
--------------	-------------

Grade	9.89 out of 10.00 (99%)
--------------	---

Question 1

Correct
Mark 2.00 out of
2.00

Установите соответствие между порциями данных и наименованиями уровней.

Физический
уровень

бит.



Транспортный
уровень

сегмент.



Прикладной
уровень

сообщение.



Канальный
уровень

кадр.



Сетевой уровень

дейтаграмма.



сегмент.

сообщение.

дейтаграмма.

кадр.

бит.

Ваш ответ верный.

Question 2

Correct

Mark 2.00 out of
2.00

Установите соответствие.

Прикладной уровень

включает множество протоколов, таких как HTTP (обеспечивающий запрос и передачу веб-документов), SMTP (отвечающий за сообщения электронной почты) и FTP (для обмена между двумя конечными системами).



Физический уровень

включает протоколы, такие как медная витая пара, одномодовое оптоволокно и т.д., которые зависят от используемой линии связи и от реальной среды передачи этой линии



Вирусы

Сетевой уровень
Черви

включает протокол IP, который определяет поля дейтаграмм, а также действия, которые должны производить конечные системы и маршрутизаторы с этими полями.



Транспортный уровень

включает два транспортных протокола, таких как TCP и UDP.



включает протоколы, такие как медная витая пара, одномодовое оптоволокно и т.д., которые зависят от используемой линии связи и от реальной среды передачи этой линии

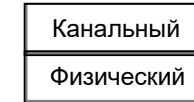
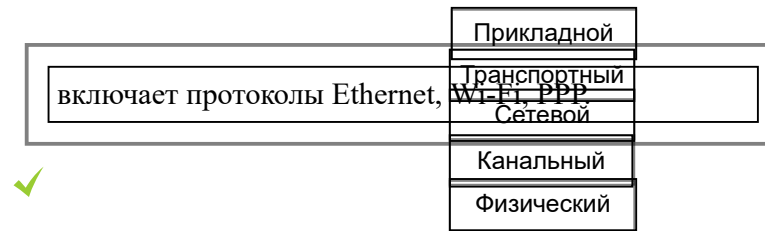
включает протоколы Ethernet, Wi-Fi, PPP.

включает два транспортных протокола, таких как TCP и UDP.

включает множество протоколов, таких как HTTP (обеспечивающий запрос и передачу веб-документов), SMTP (отвечающий за сообщения электронной почты) и FTP (для обмена между двумя конечными системами).

включает протокол IP, который определяет поля дейтаграмм, а также действия, которые должны производить конечные системы и маршрутизаторы с этими полями.

Канальный уровень



Ваш ответ верный.

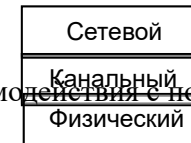
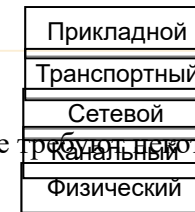
Question 3

Correct

Mark 3.00 out of 3.00

— это вредоносные программы, которые требуют некоторой формы взаимодействия с пользователем для заражения устройства этого пользователя.

— это разновидность вредоносного ПО, которая попадает на устройство без явного взаимодействия с пользователем.



Ваш ответ верный.

The correct answer is:

[Вирусы] — это вредоносные программы, которые требуют некоторой формы взаимодействия с пользователем для заражения устройства этого пользователя.

[Черви] — это разновидность вредоносного ПО, которая попадает на устройство без явного взаимодействия с пользователем.

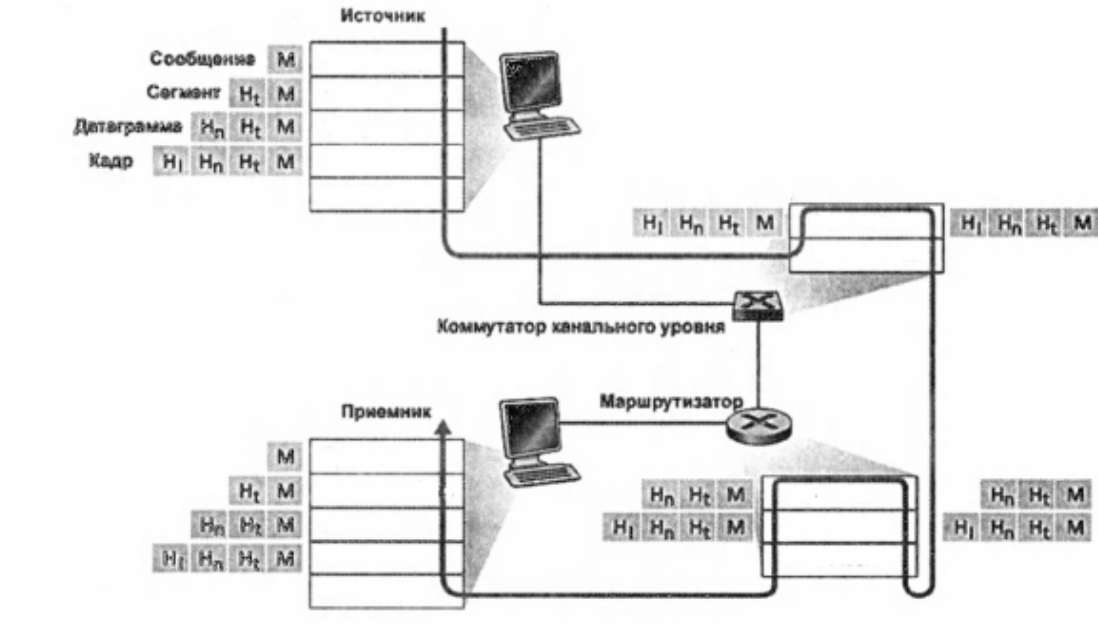
чувствительными к скорости передачи данных

эластичными приложениями

Question 4

Correct
Mark 3.00 out of
3.00

Укажите уровни, на которых работают хосты, маршрутизаторы и каналные коммутаторы.



Ваш ответ верный.

Question 5

Correct

Mark 3.00 out of
3.00

Приложения, которым требуется определенная пропускная способность, называются



Приложения, которые используют доступную пропускную способность называются



Сеансовый

Транспортный

Сетевой

Канальный

Физический

Прикладной

Представления

Сеансовый

Транспортный

Сетевой

Канальный

Физический

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

Приложения, которым требуется определенная пропускная способность, называются [чувствительными к скорости передачи данных].

Приложения, которые используют доступную пропускную способность называются [эластичными приложениями].

Канальный

Физический

Прикладной

Представления

Сетевой

Сеансовый

Транспортный

клиентский

серверный

Question 6

Correct

Mark 2.00 out of
2.00

Укажите соответствие.

DoS-атаки

перегружают ресурсы сети и делают их недоступными для пользователей.



предполагает отправку нескольких хорошо продуманных сообщений приложению или операционной системе, запущенным на сетевом хосте

перегружают ресурсы сети и делают их недоступными для пользователей.

Атака на уязвимость

предполагает отправку нескольких хорошо продуманных сообщений приложению или операционной системе, запущенным на сетевом хосте



посылают огромное количество пакетов на целевой хост, что соединение целевого хоста становится перегруженным и, как следствие, сервер становится недоступным для пакетов пользователей.

Переполнение запросов на соединение

Атакующий устанавливает большое количество полуоткрытых TCP-соединений на целевом хосте. В результате хост настолько перегружается этими фиктивными соединениями, что прекращает принимать соединения законных пользователей.



Атакующий устанавливает большое количество полуоткрытых TCP-соединений на целевом хосте. В результате хост настолько перегружается этими фиктивными соединениями, что прекращает принимать соединения законных пользователей.

Переполнение полосы пропускания

посылают огромное количество пакетов на целевой хост, что соединение целевого хоста становится перегруженным и, как следствие, сервер становится недоступным для пакетов пользователей.



Ваш ответ верный.

Question 7

Partially correct
Mark 2.75 out of
3.00

Заполните уровни стека протоколов и семиуровневой модели OSI.

а. Пятиуровневый
стек протоколов
Интернета

б. Семиуровневая
эталонная
модель OSI

Ваш ответ частично правильный.

You have correctly selected 11.

Question 8

Correct

Mark 3.00 out of
3.00

В контексте сеанса взаимодействия между парой процессов тот, который инициирует это взаимодействие (то есть первоначально контактирует с другим процессом в начале сеанса), обозначается как ✓. Процесс, который ожидает контакта для начала сеанса, обозначаем как ✓.

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

В контексте сеанса взаимодействия между парой процессов тот, который инициирует это взаимодействие (то есть первоначально контактирует с другим процессом в начале сеанса), обозначается как [клиентский]. Процесс, который ожидает контакта для начала сеанса, обозначаем как [серверный].

Question 9

Correct
Mark 2.00 out of
2.00

Установите соответствие.

Прикладной
уровень

поддерживает сетевые приложения и их протоколы.



поддерживает сетевые приложения и их протоколы.

Физический
уровень

предназначен для передачи отдельных битов кадра между узлами.



осуществляет передачу сообщений находящегося выше уровня между конечными приложениями.

доставляет дейтаграмму к следующему узлу на маршруте.

предназначен для передачи отдельных битов кадра между узлами.

Сетевой уровень

отвечает за передачу порций данных от одного хоста сети к другому.



отвечает за передачу порций данных от одного хоста сети к другому.

Транспортный
уровень

осуществляет передачу сообщений находящегося выше уровня между конечными приложениями.



Канальный
уровень

доставляет дейтаграмму к следующему узлу на маршруте.



Ваш ответ верный.

